Univaersity Library

انحريبته الواحالاحديه رافع الشمار بغببرجمده الذي لانزكب فبضبخلء ولااول أفهيلاه مامتاج يجيط بحبيع منسروب بغمائمه ، ولامن احاسيتطبيران منقص بضرب س العما فسمتاً لائه ، والصافوَّة علم ين عن نطبه رونفرن الل خي والطنيان ، وأندرست لفدي أنا را لفطائبن الكفروالعد وال الذى حبب ريشربيت كسوركارم الاخلاق وسيحكم بمض النشرك والنفاق الهادين المهديين والدين نضبوااعدة البدانة وبيعا فؤا عدال يعتر الغوا نذاجمعين د إمالي ميتكويم ففيرسرا بانفضام بيدوار رميرت رّبه في مر*مي رحم*ث الله نبحورگاهبنوی فنزلمی ولی که مدرت منتی سال رو بانفضأآ وروكد كمناب الوافي فيآ وإب الفاضي سرطريقية مذبب صنفي ببراي خدمت طلس عالى غليفدر عانى حضة عاليجاه واجد علمة شاه ترتنب افتدكه وبنابرا كافيصا فيطوت وإن اركاه اتفاق ورودلننهزغا زمدوا فنادمتزلن اسومار را درميم كدوعلوسا فيا قلبدس نرمان اربيههما رائي فتأ بهجر سانبدها نالكن ازادائه نثونة فعوا يدمسا بيب خريصه في ميشن اصول وقوانين براي كاركزارى علك اكتفاورزيده اندوظ كسيار ننررواج كتأبيه درار ووبافارسي بالكريزي نبافتخ كمرحاوي

تشيح ابن كمثون خاطرخ وبروسى روزاً رص وَرسُ اثنا بعضاح واكتامع فانبن وعلست واززانه تدعه درعلما ميءبت منبذل لبسفارين نزنب ويعلآ جرمته طالبي بأركران شده ويشرش كبحنوآ لموبي مرغوب بإضافه تعبض فوائدوه فعآني ديعيض تتروح سهواا زفارنساخ س ورينولانف سراباب بذراه بطب شايع كوه سيتو و كرخافالا ب بن محتر نظ مرمی آسند نا بحرا لالبان و بلی وصد را را مهابور وکلکت ولا بهور ولکهننو ووگر بلاونخلف فائمت روزگا راند بالويا زارعل وفضيه بالستغيرا في هي ورعلوم عربت وارند مجيب كان تحف فقير نظو كفط البيتان افت د أكنون اسب از المسبرين ابن شرح آنکه سرگاه مدان تنته برگیرند مولف را به عاست خرا و آنه بناستروع فئ المقصود ببتهين نبسما فيتناح كردمصنف كناب نور البتحسدا زياسي الماع كلا ، علام وافتدا عديث خيرالا نام عليه وعلى آلدافضال بصلوة والسلامرواة تفاسي آثار سلف مرس كفت مخدل يامن لايحيط مجع نعمه عدد اى سياس كينيزا اسي الكرا عالم نمك لفرائم آورون تعمننهاى اوبيج عدوقال في الحاشبية وذلك لان مغمرا مد تعالى غيميننا مبته لان ذأ أنغالي قدمية وغيحض فيسخيل فلواعن النعنه فان فات العدوابطُ اغيرتناه مبعني انه لايصل الى مذنبة ليبس فوفتها مرتبة اغرى وغيرالمتنابئ يمكن احاطمة بغيرالمتنابي فلت بغرائية المرتبالي غير متتنامية في جانب المبدر والمنتهل لان ذات قديمة ابدين والنعية لازمته لها لكوينها ضرامحضا واما العدو فاجمتناه في عانب المبدرلان ميذه الواحدو فيرنتناه في المنتبي و ما بيومتناه في صه الطرفين لاسمين ان يبط بماليس بمتناه في الطرفين انتهى بعنى واين البراي أكنفتها عذايتنالى غدمتنا بهجاند زيراكه ذات اوتعالى فديم ست وأن غير بحض نسي محال ست فيلوا و از ن لين أكر كوى عدد ننزع منناسى سن معنى كالزمير مديم نيكر فوق آن و مركونيا شد وغيرتنابي ممكن مت كاحاط كنفيرسناسي أكوي فمنها مدخلاتيالي غيرتنابي اندرجانت ومنتهى زسراكه ذات اونغالى فذبحروا بدسيت ونعمت لازمرست او راازجرت بودن اوخيرمحفر اعدواس آن متناسىست ورجانت مديري مبدر آن واحدست وغيرمنابي درجات ووآخيستناهىست وبإحدابطين تهتبيت كاطلكندآ ناالاغ يتنابي منف درین منفامهٔ زلفظ ستنه و که ایم بیترست عرول نموده و تخیک گفت المی تنبه سينعني كممرادا زحديث ابتيانيج بنداينغالي خاصل بن لفرنسيت ملامجرد ذكرا ونقالي سيفنكم طاصرا ننه و ذبجه كذا برتو وازان صفات كال اونغالي وختيق اين مقام و رستروح بذكوره فنصلًا كزيشت وَوَرَينِ فَوْلَ مُنْتِي ست بسوى فوال ونغالى وان نغد والعمة التر لا تخصوا صنَّعا منفاز فطار بغيبيت عدول ننود وصنعت النفات عبارنست از انكهامذ ذات واحديبه كمى ازطرق ثلثة كه غييت وخطاب وتتليا بنته تعبسنيمو وه آيزا بطريق ومكرا زطرف مذكوره العبدكين أسراين ششر فسيطيث النفات ازغديك بخطاب وتنكلووا زخطاك بغبيت وتنكلوفا بب ويخطاب وتراعت استهلاا بإعننا رجيع وعدو ووربعض نسط بجاسي حبيع لفظ حبيبع وأفيلت المانسخا أؤلىآ وايهت ارمهبت اختضار وحصول بإعت اسننهلال صرمحل ولاينتهى تضاعسف فسمنتها للممك أمي وغي رسدنصعيفان قسمت اوينهايني فؤكدتضاعيف مبع تضعيف ستة بمعنى ووجندكة ن ووربعض نسخ تضاعف مصدراز بابتفاعل دا فغرستره واول اوليست براى مصول بإعت اسنبلال صرعا و وربعض نسخ بدل ضمنة شمروا فعست وفي تعبضال بتدوح والنعية وتربعض نسخ فنسمته ملفط مفرست ووربيض نسخ ملفط حمح واول اوليست راس حصول راعت باعتنبا رلفظاً گرجیتانی نیزاولی ست با عنیا به از د واج ملفط تغیروام قتبن معنى فابتاى يايان برحزي اززان ومكان ولمضلى على سيدا تا محيلات تبي آي ور ووسفيرنتي ريسرور خو وكذا مراكش محريت صال تدعليه وسار ولف شرمي تناي لعبنی *سرکندیده از حبل مجلوقات سنید مکیسر میایی م*شنده ما فیمیرست یا فعیل ماخو دا از مها و لسیو و سودا وسيادة وسيدودة معنى منترفيك بالقنيطول اصلش سيورست وبرلقدير بالسق نرفا نؤن مرضى وا و را یا کردند و پارا در آاوغام کردندست پیشد د درین لفظ حذف مایی د و مکتر يدغموسية نيرجا ننرست بدائكه ورحركت عين كلم يخوسيو داختلاف ست محققة بنابل لصره وسيبوة سإننكر وزنش فيعل كمستون ستوبغلومين واخضن ساك رفنةاندكه فيعل بفتح عيب

فعوا بكستين وصحيح نيامه وآتن فؤل ضعيق ست وقول ل بمنها مدهست جائزست که این وزن خاصر محنث سوعين رااختنا رككن كذافي الحارروي والرضي وغيرتها ومخر مبالذمح ببيت بالصبيده وروسي كثير مابثند وتوجوه الشمية انسرورصلي المندعلية وسلم مابن اسم وعده ورينترح زيبه بباين كروه امتنكر وعبازت باكستيبني اقربا وعطف ست برسيدالمي درودي فخذ برتامي الوبامي آنسورصلالته عليه وسلموخون عبتات مهنيه لينوسي اعيست كهذامتفي كرو بهاقاسى خصوصًا بروبا بكس كه البحرار سين صى المديقالي منهف فرتيث يد بنسين كربطف باعت انتهاكا ورين قعل جوار بعيشناب ببالبهت ازابواب حساب وأن عما ركست ازهيار جيز ركيست خوراصهاب العياء عيار نوعسبت ارتكيم رتوسي مسلوفي اصجدانه خرج النبي غداة وعلية مِرْظُ مرحل من شعر سووفها الحكن بن على فا دخله فيه تنم جا رالحسبين فدخل معب ت فالحرة فا وغلها غرجار على فاوغله غرقال غاس لي الله لي فصر ل صل لبيت وبطهركم نظهمراً مُذَكُّوريا نهافيرو وحد يغيضلي الشدعليدو المتعلى وبرووف وندت عاضركره ندطع المرنونين حان فيرسوه زرجون طفع صلى لهته عليه وسلم فصله "أن كليم بريشان يوشيه وگفت خب!

ىلىدىنەس انەچىس را بىر داەبتيان را باكىزەگردان اين آيۇ يا زل مىندۇ ول التنصن ندا زالمديت نؤامر فرمو وكانت على ضروازين حبت سر براننج أين اطلاق سكينند 4 آل العباز رسول التدوا بنشة ، والمرتضى غرسيطا ه ذا تمعواً ولعدة فان الفقترالي الله الغنى يهاء الديث عجاء بن حسبين والعامَّل وبيرا زُنْتَارُتُه وانبيا وعزرت اولس بسية ببكرغناج بسبى خلاى نفالى بى نياز كلقبش بإرال ين ت نش محريسين سين عالمي عنبي انسه ن كها و اتعلق ازغيرنبا شهر مذور فان وِيدو ملكة شزه بابتندارٌ علاقه باعيارواين متضوّبيبيت مُريايي ذات خداي تغالي لسيكيزا جاياً اوراتعلق ارغير إشدآن فقيرويماج ست فترووان يتالى والله الغنى وأنتم الفقتهاء عائل بضمه منونامزا حيتى ست اد نواحى شام و در نرجيجى آرو كه دريعض نسنح آمل بهجزه ممدو واقع ست وأن ناوم وضعى ست انخراسان واز بعض شروح ورما فية مبينتو وكرمسند باول والداعلي تقيفته فولد سإرالدين خوبست نبابرو فوع اوبدال فقير يامفعول اعنى كرمحذوف ست بامروزع نبايراً نكه فبرسبتداسي محذوف ست اي بهو ببارالدين يابدل ست ازمل فقر انطقه اللاء نعال بالصعاب في يوم العساب تواردا اورا خداسی تقالی بخنان راست در روزقیامت و بودآنساب کناپیست ازر و زقیام ازانكها وخلائن وران روزحساب كرفته شود وآبن فول حملة معنة صنده عائبيهت كه وأقع سيان اسمرات وخبرآن كه لفال الخست وحمايه عنترضة أنست كهسيان و وكلام وافته شوو واززييح كمى نغلق ندارو ليفول انَّ عالم المسلاب لا يخفي على شاكانه وسمع مكانله اسي سيونيق مذكور كنتجفتين ليستنديه ونببت برركي شان علمصاب ولمبثدى مترسبان فولدات علالحساب ثا النخركتاب مفولد نتيول ست وبفيول باضه يفاعل وطفعول خووخبرائ منتفته سهست وسكمومكانه اندعطف تفسيسيت باساقبل غووه ستأقة مسائلة فأقاة دلائله ويوستبدع نسبت مرغولی مسائل واستواری ولائل آن زسراکه اوله وی قطعب اندکر و و س شاشرتشك ووجم ميكره ونخلاف سائر علوم سواس علم منهدس كه ولألل بعضي آنها نعابي ولعبض أنباعقلية عمل يشكوك وخبهات رشأقة ورلغت مبني مكوقد شدن ست

ووتاقة عبن استواري وورفعوله رشاقة مسائدا نتاره ست بأكمهسائل علم ومحبوب إزيطيع بينا كلوسشيده نبيت وافتفاح كمشبرمين العلق البيه وليزيوش بيرة يه از علومر سبوی آن وا زخم این علوم لعض علوم ابواب ففذول الغطأ فاجم غفائره ملان مثل بن وشرمي واحاره وغبره تجمعني تثيرو عفيرنيز ع جراف فيرسا لغرست وسعالمه إكس غرية و فروخت كرون وهاله ال ورساله خبروموصوف وفوله حوت الأبمرائخ بسوى جبزكه ماضرفي الزمين ست وآن عني مرتم محضوصه بالفاظ مزند بخصوصه بالبروة خواه وضع ديبا حيقبالصنف كتاب بإشد بالعيدآن زيراكه وجود نه براي الفاظست وينه براي سعالي ورفارج واستغمال بمراشاره ورالفاظ ومعاني مآكه موضوع براي مح منتا بيست بنابيرآ كالفاظ ومعالى ازحبت كمال ننفين إنها بمنزلهمي منى بىغامرنقا كرده شديسي كتاب فريشا بتهاوه بثدا زاوستاد بسوى شاكره وتصنف كناب فود رانع بلفكا يسأكيرو ساله تبنيبه بينيعي كابن كنا بقلبل اللفطست جيرساله مركنا بي اطلاف كريم ثيوه مندهوت الأهم من اصوله تعنى ابن رساله شامل شر ئنازى مبعنى گروكرون وآبراس تفضيل ث يقص كرون وايذومكن كرون ليس بنابرا ول تغضيل مفعول بابيثه وبنا برنا العضير ب واتصول بمنی فوا عد مرح اصل سن کرم بنی قاعده بایند ویتن بیانیدت که ابه را من صله وى نمينواندشد و نظيف المهم من العابه و فصوله اى وتبي كريس رسالة يزابواب وفصول علم مساب آنراكه ت نظم معنى محمع كرون مروار بها وستثمة

ین فول انتا روست بسوی انگیسیا کر علیصیا طی نندسروارید باست و ر إسرفاعل مبني اندو مكين كنتامه اخوذ الأم لهى حزيروا زحبت بورث ماتصو واندكا الخالب لاوسطاب اواطلاق كروه مشرسه بران وفضمنت مته فوائد لطبغةهي خلاصيفكنب المتقل ماين وورنودكرفية سن ازعلصاب فوائلطيفه مأكه نلاطه كمأبهاى ، سن حون رساله بهائد ويشروح آن ول نظون منه على قراع ل شريعة هي ش ملة بأثل لمتأهب وشتمر كثنة برفواعد نيرك إزان عكر كنفاصه رسالهامي خلف ست جوشي سنيه ب ومفتاح الحساب و سميتها خلاصه الحسباب ونامر روسر رساله مذكوره راكه بيعنى وى واسمة بطابق ستووسمى اورادس تستها على مقادمة وعشرة الواب وتزننب دا دمير آزا بريك قدمه و دماب زيرا كرانجه مذكوبيت وربن رساله بإمنف لفاة وربن فن مام وفقوف عليه قصووست زسراكه الخدخارج الأسرتة وغرضي إزا ملول وهاب باب اول ورصاب صحاح باب ووصروصاب ب باسب ما رصر ورساب خطا تين باس أو ورجز مكة الع مساحية بشنشرور يساون بالبهف ا ب صادر قوا عد شریفه یا ب دسمبرد ارمسا تا متفرقه وصنف خ وعدمه ؤكرينل شايدبلهي عابنة يحج باث ربايراي عدمانتما مربثان اوز سراحيا زلمحقات ببتئ نهاون اجرار وليبت ورمرات انهابلجني ورموضعيك لاتوست تعهيبه آن بعلامتضان معنى اشتمال ست ليبن عنى اينست كرينها ومداحية بررسا واضعيكالان بأناست ورمائك مشتراست سريك مقدروه اسويسننة نفريف علمالحساب وبهاين ان سوضوعه افرا ونفريف لعدولعدما عاكمونه وتفتهيره ساننه والانتارة الىار فاسرائن سقد بيبهت وربيان نغربف علرصاب وإنكا صيب مع ونفلف موضوع وافسام آن ومرات صورات ويد وكرك ومها عا

ت أن وإ ذا كأور ديها حرماك الثارة كروه ونيزان قوله وفف اسارغية مركة مذكوست محص امي لضا السابغ أ ى بنه ومنف ويتروالمقدمة في المنتب راسم الفاعل في ن التقديم و التقدم ألجينته وسي في الاصل صفة م الهنتوي الالانهان فترم نفسها لبثجاءتها على تغيية الحيش اولانها نقدم لبقية أ على اعدائها بالنظرف شرفعكت الى ما ينو قن عليات وعنى المساكل في انجله المسطلقا وملجة معيضة الغاية والأمفنيا نيريادة البصية فالمتنائع وقاسمي طائفة مال كالمشتمل ط زًا وبعضه بينهمي الإول مغنية ثالعلموالثان سفاه نتراكتاب له على صباب و وفسيت بلي على دو مركبي نظرت على ميرد وفسيت مكي مر نذكوره دردبن رساله وونكرغيربهوا يئ كاحتنياج مل فندومان باستغال حجابي منتل كثرقواعد الدندكو إندوابن لاصباب النخت والتراب نامندونسمه لينجلي ظاهرست و ی و پیشوه و ران از نتون اءا من دانندمای عدد *باسلی* نها ازادهاین مااز خاطبیقی . نیان بوزان مینناست بران مقالات نلث سابعه ونامنه فرناسه ارکتار اصول کذا لتوللعجائب وآغير رس مقالات انطرف استخداج مجهولات عدديبروكر كروه شده بسيتهم تاليس نواست مصنف كه تعرفيه كندم و وفسيسا على اليفت المساجع له علم علم منه استخراج المحر لات العارية من معلقات عنص صة بداكا اطلاق كره مبيشه ومزعان خمسايين عميع مسأل وبعض مس سائل بفندر كمه حاصل شعو ازان غاثة وابن بروسين حفيفالي فد ونصديق مسيسال ونصديق ببعض بتناط تبرئله كروار ومشوديان وابن سرستعني محازي ندوهل و كالمصشف واقعست سريم كي ازين معاني خمسكان الموجيجان ووعني اول الهرق

رعلم بقوانين انخزاج مجهولات العدوته كاءف المحقق الكاشي في مفتال مائل وتعاصيغ عبولست وطنم منتراجع طرف علم وأكريات نەلەنظە گەنى تاغلىق دوحرف ازجنس واحدىبغى واحدىبرئىسىنۇ بىرنىتىدى ونىتخراسىيىلىن يعض الفطاخاج ووربعض الفطاسخذاج ويدهشد واس بمبني اخاج نبز آمدهست عنا كدارتاج وغيرومفهو مرميشور وازلقتير يحبولات بجدويها حتراز نمو وازد مجهولات غيرعدوبه فآل في الحاشية لا تقال خرج المساحة لا نهاعلم إستخراج المجهولات المقدارية لأنانفول بي علما ستشراج المجبولات المقدارية سن صيف عروض العد دلها في المالمحبولات العدوية عن إنسال لنهي عاقبه لل ما واينكه زنفتيهُ مجبولات بعد ويَدَارْنَ نَعْرَفِ خارج شووعلى مساحت كداز مطلق حساب ت زميراكه على ساحت عليست باستخراج مجهولان مقدارير مثل خطعط وسطوح واجسا مغلبمه وابنيا عدونيسيتنديس تغايف جامع تستيد وتحاصل عواب امت است استخداج كمبولات مقداريه نسطلقًا جنا كارزم كروه شد مكريس وبيت ں عدو یا نہائیں رجوع خوابہ نمودمج ہولات مفدار پیسو*ی مج* ہولات عدد بیرا عنراع و عدوتا منيا وقني الواقع ورعلم ساحت بحبث ازعدوعا رض مقاوير ستوونه ازلفن مقاوير جاً أ سطح الجيابعراع فسمت كنيرليس برمراج راوحدت عاصل غوابه شدومجموع أن وهات عا و خاص باشد که چهارست و محلآن بمدن سطوح مربوبایی ظاہر شد که علم ساوتِ علم ست كربخ تتارية وسيشعه وراك ازعد ويكه عارض يبشو وسفاوسرا نداز نفسرمفاوير ملكه سكوم يست كديا فهة ستوو عدو ورميزشي عامرست كدمقذار بإنتاياننس بالفظه ما فاك مالا بإجوبير بإيونس بإغيآن بيس وعلرصها ب فظيركر ولنمعيثه ومن حيث نصن محل آن باستطور كذان ت اغران كامن حيث عروض عدوبان ومراوا مجبولات عدوبه الاعدا ومجبوارست يئ بطرف كلَّا بي مجبولاتيكها زا فرا دعدوانه يا خواص وعوارض مجبوله عدو تبيل وى مصروض زبراكه ورضر بافسمت عدد كمه عاصل ضرب إغارج تسمت سن معلوم ست زميم ول ومبيت مجبول كروصف يعني بودن او عاصل ضرب وبود اوخارج قنست وامتالها جيركل عدا ومعلوم اندومسية مجبول ازانها مكرا و صاف آنها بعني

بوون عدوحاصلضربه بإخارج فسمت بالوون اوشي إمال وخوذلك وبمهن اجتمال ظآ ت زيراك معنى نسبت وربي واضع ست بالتعلف نجلاف احمال اول زيرا جده بارت إ وتجبوليست زنجبولات عدو بياسي مجبولا تالباك تالى بعد وازمين ونقرينه مقابله عامرت كريج ول از علوم واحدماصل شود ويا كدر رتصنف وتضعيف لمومر حيا كمرورجع وتفريق وضرب قوست بالزسعلومات حينا كمدورار يعيمتنا سيكدا قالم يمعلومات عدوييست بس وفع شدا نبيمتنو مربيبة وم عامه باشدیس نفریف برعامر مل نیرصادق می آید واگ من عدوم وا لر مخوون خارج قسمت که عدومج بول س وإندوا شككفة نتدكم كفهسبيه مدور واقع سنكوم واناالمجول وصف كويزخارج القسمته كاعرفت والأرجبولا ت كەعلىقىلەسنەاخراج الخواص دانعوا پەنزالمجىولۇلا عام يت كدوانسة ميشودازان برآ ورون واصل و خواص وعوارض مجبولا عدادلعنبي بودن آنها حاصلصرب وخاج فنسبت وغبربها ازغوا ومئدآنها وصاصال شمسية عوالحساب إنه علم يعيرف بعطرف تخراج مجولان عاثية

علومان مخصوصة واساولفط طرف بصيفه معطى البوني كشين النسخ بالنيطر كثرت الواع مجهولات ست جيلعض مجهولات وانسته مبشو وانضرب ولعضل تصمت وغيرولك إلنظر فواعد مختلفه حصرب شلاملهي أن طرق مختلفانه ومحنيين غيرن على الهومذكو في المطولات وينكل لمصنف قبل ازلفظ استخداع لفططرق مقدركروه باستديس دينصبورت اسرا ولفطط ورنز حميضه وليست وقي لعيض تنسخ المتن كسينغل عبال لعا ولعضر البشارص اخمأته مذه النس وقد يفظانطرق فبالفط الاستخداج وفسكا المبصريان انحساب كالبطلب متنا بناالعل العاط فالتحافظ بدينء بارتةتموه وه عله بعلمة نكيفية عملا بحتنارسي ا لات گفت احترار مران از علیعوا رض که این عدرست از زوج و فرد وغه ذاک بإئيكة على زوارند زيراكه آن ازعلمة ساب كازان محت كرمينيوه نعست تسط ليتك باعلم يسكيفين استخداج بالفيل تخدالج حداك فيرض كرو تشخصي باكداو راعاكيفينا ت واستخداج مجبوك والعمرز كرده گفنه خوا بدشته كمان عالم تعاصا ب بتبودكه مساب أكمنغاق تتجت ونزالبست ليس آن نفسرع لرست وأأ وإثنات جيجيفه ُ خاطرابي آن نظيت حيانجد د اول از وضع ر نوم مرتخت ويخركات وست وغرذ لكعليب فابنجلاف أاني كدآن نطرست متعلق بإثبات برصح يفه خواطنقط ووربن نطيست زماكها علمنه بثبود ملكهم بركبفت وضعارفا مرونيتب آبها ومحوآ نها واثبا شي مبعضع آن علم حساب سن واگر حيگا بني عمل ووضع ر تنه ريتخت و نزاب كمروه و بواملي وحساب تنجت ونزاب بابنيطه رنيبت محرا ول علىعماست وثالي عمل فقط ملك يبريه وعليع طاند كتيكن اول عليع است كانتنقش مستنود و رضال و تابت ووجيجيفه غواطرونا الى عليعابهت كهنابت ميشود ورغاسرج سرشخت ومشاكل ن ومصنف اذتع لفي شهورك ليست امحساب عليعيرف بدالجهولات العدوية ب وارومية شودم خلاج ابن لغدلف كه وانسته منيشو ديابن على محمول عدوى مكر أكذارا وه كروه ست طرق استخراج مجولات عدد بدرا قا درت

مرف ان محولات المعفالية اليان علائحها ينفسمالي ثانية الساسرفانه الماان لالميتفت مخيالي الجبول ن اول الامرة وي أيالا لفيضه بنسبيّا السلّا مل يوروم قارمات معلوماً يخرج ستها الجهبول تخصوصه وببوتا لم المفتوحات وأما ان لمثقت اليدوبيو على منطين أحديها ان بفريضت يئامعينامعلوا تزلغل بإعمالامخصوصة حني يودسي الىمعلومته المحبول فيم علما بخط نتن والاربعة المتناب بنوالثاني ان نفرسن بمامهما مناسياله غصرة لشي والال ويخوبها وتغمل بإغالا مخصوصنه ليورى الى علومينه المحبول ابضا وسوعلما لجلوفا لمه نتى وه معضوعة اى موضوع عاراء العد، دلاسطافا بل الحاصل في الما وي والمبنسب البيها كالمقا وبروسوضوع علرضا بعملي عدوحاصل ورماحه وست بدين مبنت برقيمونه ازعده معام مدوم ول لانوان درا في كافيل نيا يُذِكُفنه منه وسن قال في الحاسف تر فالالنتيخ فيالشفا ماننني كفنذست أنهاشنخ بوعلى ببنا درشفا قالصاح ليشمسيذا تحساب علم يعف ببطرق استختراج مجبولات عدوية من معلومات مخصوصة في ونسوعه العدداننهي فاللهاملا البرح ندبني في تنذر صالع في اندا ذا كان علم يحساب والعالم فع اعتبا تغلام المجهولان العدر بترضاه لأذكه لأطيرن استغلام الخواص كمجهولة للإعدادمن خواصها المعلوننه لمزميران كبون موضوعالعدد فان موضوع كل علما يلجث في ذلك بعلمة عن عوارض الذا تنية ونلك تحواصل مذكورة مالعوانس الذانتية وظا سركا ملهك ان العدوي طلقا غيرقبه بيثني سونه وعلائحسافي بنا بوالمشهويين المنط العار والتحضن ان موضوع العدد المعلوم بعض عوارضة بن حبث أنركب بميكن البادي مناكي لعض عوارضا كمجبولة واما عدوالمطلق فانابيوسوسنوع علم تحسا لياننطري المسهم رماية عاطيقي انتنى والعوايض الذاتنة هي النتي لمحق النتني لا موسواي لندائي كالتعم اللاً من لذات الانس وكمحق النثبي بجنير كيكانحركة بالإرارة اللاحقة للإنسيان بواسطة اندحيوان اوللحقه بواسطتراعلي دلة كالضيك العايض للإنسان بواسطة التعجب كذافوالة طرمي أده عيانيست أميلك د درويونون امين خودمماج بايند يسوي ان حال الاوز بوالمحاالمناج العاحل فيدقال اللهدولي الضوفة الصابانها وسركون محلام ورأفرومواك وأوطاصل فوله ومونوع العدوالحاصل في الأجة العدوالعارض للجسم لان الأوة والسيد مثلارا مات كذا في

بعفال نشروت و قوله كماقبل باستا محذوف اسى زاالقول مبايعترضيت سيان ووحمله ونعيبة متعصۇ درعرف ازامتال بن قول منى تشبير ملكرنفس مدخول حرف تشبيد تست ليس وارونمبيننووكدا زمرمي ينضبيني نبفسه جابن قول عين افياست وطاحب السيتانية أتكد تخلف كروه اندوني ضعير صفي تضبيه والمثالين وانستتني ست كرحكار لعداتفاق برين كم على صباب ازا فنسام حكمت ست اخلاق نمودند وربيت كدارٌ كدام نوع ست لتبضى كون كدارْ علاعلى سبته وانيان عدورا مجصوليش ورما وه مفنيد نذگروانند وكويند كه عدو از صينتهني كه عدوست وجو وخارجي آن مندوط باقتران ماوه نيست جناني ظا برست كه ورخا رج ازالا عقول ونغوس كاسفارقات اندنيز بحث كشنه واكر ورخارج عدويا ووط صارشو واقشا آن سپهبال فنقارنبیت ملکه آن او ه نووشف فیدوسیگرو و خواص اعدا دید ون افترا ا و متعقل سببتنو و واکترس گوینید کداز علم اوسطاعینی ریاضی ست چه عدوسی که و رخارج حال يا دونيا شدغرض محاسب بدان تعلق مُبكّر و واكره عن الحاسبة ور وسن أحتماج او نبوو وعدوى كدور فابيج ماوه ندار شدنه باشدو ران مخصصات صابيه را وخلنسيت مشلام يحفى نكويد ووعقل لأورووعقل ضرب رويميها يتقل نتند وده عقل لأبرسه بحقاق سبت أوتأ سيعقا فزنات آمده نغديد محيوات ازعاصاب نياشد ملكاز فببالاخياريوونتلأ كأتبخه وبكرنزومن صدويناريت وترخى كوشدكه ازعلواوني ليني طبيعي ست بدين لوم يكه تهيج محاسبي فضد حساب تمبكن گريترزكه بب وتحليل ا وباين ليبرل ال نظر د را فرا و ما و يات كن بريغ آن عدو اسقارت آن ساز دوسترو عليمل صباب نايد و درمنا يظلم آيي که ازو واغيسة كهآن ما و وتعفله راان و بن المركروانيان صبن صاب ما و ء و روبين موجه وباشه و وق عَمَّ أَسَى مِينَ طِلِ فَهِ مِنْهِ عِلْ عِنْهِ وَالْحَاصِلِ فِي الدّاوة لامطلقا عُدَّعِلْم ليكسا ديد من علم النافيزي وازيني ليهني بركاه موضور المصابعملي عدوييت كر داصل ت ورا وه زوطاعاتنا ركته علم صاب ازم افتان علم إشى ليرورعل رياضي عن ميكننداز إحوال موجودالي أبخاج جلوه بانتن ورفارج فقط أورؤس والمأسمي رياضيا كصول بتداررا ضنز النقتين يلان اعكا كالوالقد بعون في تواليم بم على سائرالوله مرحى طي طق منه و بوالهن عسه

وحوات لودفيا تحلويس الأسرست لقدر موحودات باافعال وإعال بانشدكه وحووا تناورا ختيار است باجينهن ند اول احكه ت عملي كوين و دانستن فسم و ومرا حكمت نظري وآبين حكمت نظري شاكونا يووطيبعي ورايضي وأتهي غلمطيعي وانسنن احوال موجوداني بوركرمخناج باوه باست ندم ننا رج وسحرور ذهبن ورياضي وانستن احال موجو دالتي و دلخماج ما ده باشتد و رخارج نه و ذهبن والبي دانسةن احوال وجودال بو د كرمرگر مختاج عاده نباشدنه ورخارج و نه و <u>در</u>من ك فى النزجمة لتيفس ا فياضل نوت نه اندكه مهول علم رياضي حميا بيست آول معسرفت حواص فأدمل طوح عضبه واحسام نفايمي وردايا ونسدت وافع وينيدو ومروانستن خواس واحكامركم شفساكما عداوا شنابن ولفوطالات آن كديمقالئيدوانضرام كمها ي تحانسة ميسر الأعلمالة ألبية نامت وبركواه ابت البيف لاستبيال فيضاا ديرآ واز ناستغمان مندلجستنا سريسه سندين بنه ازمانيه كانته وسكنات كوسيان آواز لاسم خماغه والتيهنتود بدين ميثنيت ابن البف الاسترعوبية نه زيرج آرم صفرت أشكل ومنفاه بإجرام علوى واختلاف اوضاع أنها بإكبد كمير وكسيت ندو فروع علرراصي علومناطيرو علم انعكاس وعلوجيموها وعات محسست أماعلر مراثقال رأأكر جيفدا ورمحنس فووعيت رباطني او يت وعلراصول صاب كمستمى بارتماطيقيست تثث وعاكميفيت اعمال راكه علاخط غابت موضوعتز حرفاج لمزومها ومات إنه علر ريامتي عمرون اولى بالشده فياغير مخما رجمهور رياصيان س**ت وغول آنا كالن**سب يبانط ست وعَلِما حَنَام بَحُوم ارْفروع عاطب بيت وفي معطات مِن يطينهن سكنت ازمائها عثبار وعلم الدروالمستمي مارننا طبقي وعلمالياليف ومفطرا ليستيقي وفي بضل لكنب وفروء كنثيرة كعلمه حمالا ثقال و الاصطرلاب والغجوم

باسكونه حاسلاني الاوة فإن الحكوالذي شخيرة سنتشلى شبه بالكان وجازكيا بنزبالهام منه على جائز وسبني كذابة الالفاظ على الوقف كالفتر مني علمالخط وللفيظه باليّاب غاط كذا في بعضل شروح و في الحكلام الى في كوية الحساب بن النائيني الوفي افتفا بالعدد في الخاسرج الى الا دوّ بحتُ كذا قبل ولا بليق ارجاع الضراليني كون وصوع الحساب العدوا كاصل في المارة فال في الحاشية وُكرة الشيخ في لشفار حاصله أن المحاسب بيجيث عن العدوا لمفارق للماوة فيالخابيج اببغالعه وشالمح يزائ كالعفال والنفوس ووات الواحد تعالى ان فلنا ان الواحد عدم والحاسما لن افتقاله لوروفي الخابي الحالما فارة ممنوع غراجاب بإن مطلقابل من حيث مصوله فالحامة والبحث عن العدوليس على وطينتم المحردات لعدم تعلق به بدائه السل كلامه وبوكا نزى وللكلام في نبالمنفام فجال واسعانتهي وورين كلا مست وكرا ١٠ الشيخ ورية غاط صل أن ابنست كروا سب جن مبكنداز عدوم غارق للاوه ور فارج ب مبيثه ودمجرات راجون عقول ونفوس وواجب تعالى أكركو بمبركه واحتفقة ل اینست که افتقاً بیعه دورخا رچ لبهوی ما دوممنوع ست بیس ایزان جوافیام وضوع علرحساب عدومطلقا نبست كمكمن حيث مصول آن ورماؤه بخث به بن و به نلبست که نشا مل مننو د محبر دان با جهز صن ا زان منتعب این نبیبت فیول بولانز واخ اشاره سبت نسوى وواعتراض اول منكه عدوم في يحدث فا مكوره ع حساب گرزا منیده منند حمکن میبت که تحفیل آن یا فنه مننوو بدون اوه حیا نیر ممکن فن آن بدون ما و ه لیس حساب از طبیعی با شدنه اندیاینی و پیجاب آن بدینگونه واوها نذكهمرا داز داوه كه ما خو دست و رفغرلفِ طبيعي و رباضي ذات آنست زمفهوم أن واز ثفتت عدد تحييتت مذكورلا رسمني آييك تعفسال آن ا فيترنستو ريد ون ذارة ما د آ يستنففل آن ممكن نبيبت كه با فنته نشوه بدون مفهوم ماد الس جكونه لا فيم نوا الم

رصاك ازطبيس باسنندمذا زراضي وأعتراض ثالي اسكاعد ومقد يحبيثين مذكوره موجوزسية ورناب ج جانفنديد و وفهروم آن معتبرت وان سوج وبسبت ورفاسي و عكرت باحث سن ا زاحوال اعديان سوجودات وحوالش يدينكونه داوه اندكه نفت بيعتسيت بينطور اشرط ست وخارج ازميوضوع ندخروآن واكن انالمي سب يحت عن العدوم طلقًا سن غمرا عثما بكونها ما اومحيرًوا فقول الشيخ بان موضوع الحساب ليس لعد ومطلقًا الخ لبب يشبئ وفد تقرر ان مرانب الاعدا وعيروجودة في الحاسن فلانطيروجه حعل محماية من اقساما كاز إلها حثيه عن احوال الموع وات كذا في بعض ليشروح قيل ان المراويا لموعو وات العينية اعمام ن ان كمون الإنفسها موجودة في الخارج كالاجسام الوكيون منكثا ما تتنزاعها موجودة ويكالاعداد والأكز والدوائر والأفطاب واكثرالا موالميموث غنبافي النفالبيراي فينون الساضي عين موضوع علم حساب عملى درياون سنر لقرافية موضوعش كه عدوست كرير وگفت والعداد واضاف في يفه وننفيرع على لغول بإن الواصين العدوام الأفتل كمنت نغلق على الواحدان ومأ يتآلف مەنائەلىبنى عدىدرا بعض محاسبىن گەنتە كەمىنى سىن كەاطلاق كرچەمىيتور بەوامەر ۋا نچەا زان يب مثو و قول قبل جمام عنه ضيبت مبان سبته ا وجبراعنی قول العدوکسينه والفائل صاحب يذيدانكم معنى حيندوسواسمنا فصميني على السكون وليموضوان استفهامه والخروان أخره وصفينه ففأت أكثرت سن الكروسوا لكهت كذا في الصاح والكهية نتشيه سوليلي الكيتيت بديا ايضالان اللفطالتناكي افاصحل على بصنعت أنبه كالفتر في علايفو وأتركان الماو بالكهوناه المصطلح علبه وبدع ض بقيل القسمذ لذاته اولفطة كمركذا في منه وح والاسم الذي على فيين ولم كين له ثالثًا صلالا بدان كيون في اصل الوص عرب لأبكون على أفل من ثلثة في اصل لوضع فإذ النسبت البيزنا با إن منسه لعدها علاللفط وتنسب البرلعي جعله علمالغه لفط كالشمشخصا كمرفغي الاول لابيت تنسعف أنية فتقة لالكتبة بنينته بالهجرو في الثابي لاتضعفَ نالي حرفيالصحوطي عام كي كميٌّ تجفيفا للم لذافى اليشى شرى الشافية ويركمه أناكى كدو مرآن حضصيست وريسبت حرف محيج وأكمر تراثأ سوب كرست ليني سوال أنه حيث لك

كدافيرغاية البيان في على للسيان و و وأورون نا دركمت معله منميشه و ما آثاميفه كرتظ و في آن سُونت ما نه زمرته باكروا نيده شود تا بإي لفل از وصفيت طرف اسم غالى ازتكف نبيت كذا في بعض الشروح وعرض موجود سيت ممكن كه حال سن ورموسوع ليبنى عليكه ورموجه وبيت ماسين خودمخناج نباستديسبوي اسبيت طال صلاليس اغبنهم احتراز متندار واجب تقالي وبقيه عال زميولي ولبتيه اخبراز صورت زسراكرآن حال بر بهو**لی که او ده آنست نه وضوع وستن**و را بینست کاصدنا ف عرض ⁹زانه وازهم [ایناکوآن] يذائد قلول ميكن قصمت ما ي ممكن نعيست كرفين كرده شو د درإن ابنرار و آن بزوفت هضرآ فست كدوراجزا مفروضان حتشترك نبانتندوا لماومالي متذالي بحزنين نسبة واحدة كالنقطة بالقباس الي فريرا لخط فانها ان اعتبرت نهاية لاحداليخرئتين تبكين اعتبارا نهاية للجزيرالآفروان اعتبرت بدايتاله تمكن اعننا يلأبيه اية للآفر والحدو والمشتركة يجب كونها نحالفة بالنوع لابي صدوركه لإن الحالمنترك بعي زيجبيث افراضمال احلقسمين لمريز و إبسلاوا ذا فضاع ندليغفص ندشي ولولا ذلك لكال كالإساوس خبرا للمركب متة وخلافيها وخارجامن الاربية فابكين تمه ويئتنزك فخ والاربنة كذافي مثرح مباتة اكامة للحسدين وآن فتضرب ببدويس فينف ت كدورا مزارمفرونية أن حيثية كل شدو آن يا فارالذا نندخط وسطيح وبإغدفا بالنات وآن زانست أذا دريت تألمونا عليك نبس نداكا وكلام معرف بامنسوب ست بسبوي لفظ كمرستفهامي وبيوالألهر وباد فليفعلى الاوام حصدا التعريف ان العد والقع في جوا لا كالاستفها مي بعبني عد وجه نسبت ورجواب كماستفهامي واقع شوداي درواكيه مكركوبد كم عندك وشك نسيت

بدوا مدسره رجواب واقع مبشو وخياكما ثننين وفميونس بدبن تقرنب واحد ملاكلف ورعدوة إس شوه وعلى نتالى فما دان العدوما وانت بذال كلما ى كالمنفضاف بندا يخيرالا بكل ونسب بذ الجري الى كلى بعيني عدوجيرليدت كدراسي اونسدت ست مبسوسي كم منفصل عام ازينكا ونسدت فررسور بابتد باینسب بزگ بطرف کلیس وا حدرین تقدیر همور عدو داخل مشیوه و پسین او وى كرنسبت جريست نسيدي كل ونسبت با في اعداد بطرف كمرنسدن جزائي نست كلي والمق لمربق كمرلان الواصعنده عده وليبس كمه وآدرا بتالف شاشعا رسان بآنك غيروا صازاعدا دكمة وفحات سيل بين وصات اجزاء ماويه أندمراعا ومركبط وعابض شدآ نها الغرر متقة كاعني بهئت اليفه ونسوى ابن جاعني رفته ومحققتن برا بنذكه عدو كميغه واصبت صين مجموع واحدات خودست وابن محبوع مخصوص منشا رنواص ولوازم عد دبيست وحاجني نمييت كاعتباركره ومنتو و ، مئيتى عارض برا توصرات بواحباع أنها و مبايراين مناسب بو دكة مونو باعلىن قول گفتى والحيثمة يزا في بعضال ننروح فيل نفل فيهما لعالمعيال سبين مرين تعرفيه داخل سنتو وواحد ورعد ووحما ان كا بيفيه بإسرًا لل نغرف وفي بعض لنسخ في النغرلف مكان فيه توشده فما ندكه يرسواين تعرفه نم کی بدیا آنگیسور با تیفاق محاسبین عدوست اگرچینزومنی بسان نیا شدنش ا ولاینست که دلیمیز عدوينية ناكفة يتفودكه عدوكميتني ستتراطلاق كروة مبشود برفاحد وآنجه ازان حاصل شوو بجنوم بالتكاربا بهرو ووقبل في تقريفه لضف مجموع حاشيتيه وبعض فاسبن كفته كرعد والنستكم شير عميدع وولحف زرين وبالائتين مروءه ببارونسراش ووست وعلى غلالقياس والعربارة الطامزة أكان نصفيجبه وعنو دبودمثلا ووكه طرف بالانش سيبت وطرف زبر ينش كالمحمدع حاشينسد زمرا مة طاشنيه كدور كالوسم صنف وافع ست رأج ست طرف عدووان مبنوزغ سعلومت آيدوانست كوميرا ضرويت كمقدم شود آزاوا حديا عدد وموضفو داران اعداديس اعداد تقدمه وستاخره را حاشيء. و نامند مبرد وحاث ئه که تفاوت و رسان یک حاشیه و عدوا زا حدالحانین مساوی آنی ون با شدکه مسان حاشیده گروعد وست از جانب *و گریعنی برقد ریکه یک حامث بدنا ب*را به شد بهما نقدر حاث به وگرکی طبیشهٔ زا حاشیت من متفایلتین نا مند مثلافه که عندمرآن که وحرم آن يازد وست وتفاوت ورسيان نه ود ومساوى تفاوت سيان يازدو وروت وأن تفاقه بتالين زوبا زوه دونانشيتها بلتان وواندنها زره ومبشت ومجنان ببشت ودوازو ننبية تمالبنن اندوه لضف مجموع ندوبازده وتمجنين لصفام وعبسة بعيده لازده وينت كه دامنسينة ن غينفا لمتين اياس طا برشد كه ازها سندم بقالبتين أندنه طلق ماسيتن نسب مأسال بن ست كه عدونصف مجبوع دويا متفالمبتن ست واین خاصظام تست معدورا و ران بران امیست که فرض کردیم آلا راعدو وآب راعدود كيرنا نديران لبقدره ب حراج را عدو ثالث زائديد آب ليقدر ب مح أنساق يه لاب ليس اذان را ندكروعشش أله كرواشيداولي آب ست براج واستيدو يكوات اليكاست اطآبيه آنية كموسط ست نصفهم وع ماشيتين متقالمبتدي سنة اعني الحرواين بإي اتين التجفتي المصعاوى الاب ت ويطعم سأوى ى طب حاعني الا بايس السالوسية بب طَ لين ابيانسف اطروز لك ما اردنا وكذا في بعضال شروح وآ وْ انْبِت مْ قَلْمَا لِيس واحديبرُكُوه ببت بدا كاوحانتية تقدم يعنى تمانيد زسر كدآن اول عداوست لقديف مذكوراً فراشا مان شديسين ميننوروا صازعدوله بامصنف كفت فيخهج وجون ظاهراز لقظ ماشيرحا شبيجيح بودلهذا واحداز عدوخا رج سنند وأفل سنكلف في التعريف قال في لحاستية على لقول بأن العدول فعمر ع عاست بندانتن لاحساحة اى لادراج الواحد فل لعادا وفي زالتعريف بإلقول في مال عاسته في التعريفي الصحيح ولككسر بعني كاوتكلف كرو مهينيو دور يغيرلف ومرسية وخل ون واحد درعد و بينوحيك كفنندمينينه وكدمراوا زجات يعامرت كنتامل يصحيح وكسرمرو وراندانيمتنبا دسن والقال الاورين ولاناء بدالعلي رجينه ي وريشرح منفياح الحسال زابوالمعشار في اقل ندكه ببرجاسعيت نذيبغ عدوحاشيه عامها بدكرفيت حجيجا بشدخوا وأسخوا وتحملطنا برسقه لمرولي عدد راشاما بإشدف فاللعاص بنسكة فارنى الحاشية لان الحاشية اعميرك صحيح والكفالوا صلاحة الضفيح يسارع حاشيته لإن حاشية التحتاثيّا والفوفانية وإحدولضفا ذالحاشبية التخرانية ككاعه وتنقصي مميغدار زيادة القوانية على يتدارينه بلصى فانتيدا مست الصحيح وكسي واحدنيز نبريمجموع دوطف فوست جبطرف تحالى آن نصدف ت ومؤفاني واحدولضف زسراكه طرف تحتاني سرعدونا فض منشودا زان بمقدارنات فقال بران اعمل إن المقدمة القائلة ان الحاسفية التمانية ككل عدوالي أخره

غذمنة عافاكان الحاسف ثان تذميتقا يلتدن والجواب عندان المراث ت وتقل فيه كرفندراشا يزال بذالا براه واتواج قال وا فان فيرزازة كاذكرنا كذا في لعضرا لينزوج قال والدي واستمازى والضالطة في اعتمارها مدسا فبوحات بنذالقمانية وتريبعليه مدساعا كمجنوم إينست كذا قصركني إزان كسيح راب غذارنفضان رابس محتبع طاستببغوقاني شبدتنا نيزلت ست وزباده كني سديس ليبان يا منتجاعتي بدين رفته كه واحدعدونيه تركينقشود وواحتقيقي ليثوولب سانداف ت زیراکه ممکن مستسست گروان

آن داخل ومِ عَوله امِ عَولات تُسعه ولهذا گفته مِنْ ؟ كه واحد وآن وحركت مِ عني بتوسط ولفيظه، اعراض ابذوا زمتفو لعلى وغيرالمغولات النسعيس نبابراين عرض محصة رسقولات تشعبهات جنا كميشهورست وجاعتي مآننيكه وا صعدوست وقسيمًا بياعميسيا مندازمفسيرفياً مُلْفِذِينُ الحمدات اسعن وغالبيض وكآبي منافسة كرو وسيتو و راكن رمعني ابن فؤل بنيست كالحاق الاصوان ابهين اوصوان غيربيض لبيل عمور يصفيفات قريشهرست ندقسه والحق انذ نزاع لفظي فان مسابعاره بالكهينة المتالفة من الوحدات كما مغله قاليدس اؤتجاعة الآحاد كما مغله بعضهما وعائكيون نصف مجموع حاسشينه المتها بلتنن كالعارض والواحد لبيش بعدو وان فسكر بية نظلين على الواحد ولم نيالغة مبندا وما يقير في مرانب العدد كالوكره المحقق الطوى فى تخرير أفليدس فهو عدر وح ليتزم إن العبدوليين عبسيها قسامه من مقولة الكركذا قال العلامة البرجندي بآبدوانسنة كآا الجمذفا كالندكه واحدعه ونسبت اختلاف نموره الدوران لبس عبهو لیسوی این رفته که آن عدوست و بعض بسوسه این رفعه که آن عد ونست جدى وبلفسه يخدم كنرت مجتزيهت ازآحاؤا فاجمع سدست وا زينجا و فصست داغران ولالاعصام برقواطحقق حامى ويشرح كافبهكه لفط واحد وانسنين واخل إنه ورين ألفنا ما رعدوا ند در عرف نحات ٱلرحيرُ زويعض خَتَابِ از عدوْسيتهذ و بإعتراض منست كمروا والكرجينز وبعضر تهتك ازعد ونبيبت لكن انتنن لائالهاز عدفه عَنْ عَلَىٰ مِنْدِ بْنِي وَوَحِدا مْدْفَاعْ ظَاهِرِتْ وَجَهِنِ ازْ كَلَامْسِالِقْ طَا بِرِنْتُ كُهُ مُمَّا م ور واصصيت لهذا نضريح كرداً زا لفال خود والحنق انه اسي الواحد كيس لعيد و وان تالفت منه الاعلو وحق النبت كديبس شي وا حدعد ونبست اگهاعدا دارزوي مرً بأسانم ووننطسروكفت كماان الجوسوالفه وعناينتانير وسمولتنكامه ونلسن تحسيمه ونهوجو فيوض ابعادتك ثبهمت غاطعة على زوايا فوائمه وان تاكفت منه بتكامان كمنتبت عوسرورانه يثه نديدا تحب لي نظا سروالا فأتحقيق ان الاعداد

للاحاولامن الواحدالمعه وض وتقدم حراقاب س في صدرالمقالة السابعة بإن العدوسوالكت لمتالفة عن الوحدات كذا في تعيضال شروح وجزر لا يتخذي جوبرسيت وووضع اي فال انتار و عنه *یکنی بذرو قسمت را برگز*نه قطعاً و نکسّا^{د دی}ها و نه فرضاً وآن مبنسیت زیراکه و ران ممکن سن فرض العا وتليثه متقاطعه برزوا با قوائمه وصاحت مسكفنة كرحق ابنست كه واصعاد وقال بعضانيتنا رحبن الحق اندعد ولان الحاسب بيين عنه كاليحبث من غيرو في حبيبير الاعلا اوائكانه يفار فذفي بعضها كالضرب والنسب الاركبع وقواللمصنف كحق اندليس لعبد ومحيرو وعوى أقيض ا فاصل نوسنندنا تدريخ يمشهو رست كه واحد ورعد و داخل نعسيت أگر حير تركيب اعدا وازان تمي و بمخبأ نكه جوبه فرونه وسبت بن أن منهيبت برحند كاحبهام إزان مركب ميثناه ومحمول سطلهات متالهون ست حدعه ففصل سته وواحد باعتبار حزبت المرى غيرننا ستصف نشغوه عدونتوان كفت ونيزوا حدمامثل الماءا وناشر درضر بنبست بس سرحها م خواص ایدا و نباین آنه اعدونیا پینخرد و آه محاسبان وا حد را مثنا مل عدومید ارزر وکسیه رُوُّ ميسا زنياعتيا روكروآن امينه ننكه سرعدوا واحدفرض يكنند وآن رامخرج قزار داده حتأ یا اجار آنراا خذکر و همسر*قرار سبیبن* و مهبن بنسدت آن ما ده را که واحد و ران حاصل ست مجنرى مبساز ندندنفنس وإحدرا ولامشاحة فجالاصطلاح وتتصنف حيون انتصابي عامع فارغ شند بيان اقسامه آن كووكفت ومبو آى العدد المسطلق غيرضاف اى غيرنسوب الخيكم بشرسنه كالاثناب وانثلثة وغيبهما فضج واسى فهوي يصحنه وعدم إنكساره من الغيروآن عدو وكثم بت كل على كرفي نف طامنظ رو وشووية آكم منهاف وسوب بودلسوى عدوالشرك فرص كروه واحديسني بلافنيد اشدحون كب وو ووسدوها روعيرانها زاعدا ومتبرو وسلساره انتهاس امش صحيح سن يسبي صحت وعدم إنكساران ازغراد مضاف اى منسوب آلي الحزالي عدو كفيض وانعدا وانكان كشيرافان كل حاعد من الاعداد قديو خذمن حيث مجموعها فيعيض لها الوحة فكالاربغة سرالسبعة المفوضة واحداوكا لأشنن ت الخسنة المفروضة واحدا فات الاراجة فى الصورة الاولى مكون اربعة اسباع والاثنين في الصورة الثانيز كيون مسين وألمرا وبالمصوال بعدوالاكترمن المنسوب ووتومضا فأكرنسب كروه سنوو بسوس عط

اكة كرفيض كرومتنود واحدجون جهارا دُر من كرفرض كره مشد فاحد وبون د واد به كوفرض أو المانس بديستند كرم من المديد المنسب بديستند المنسب بند قياس كمنية المناد وبين المنه الأخرة ولعيف كفت كرفسب عبار تست الكريت سقدارى بسوى كميت مفالدى بسوى كميت مفالة بالشد وتعفى في منه وتعفى في منه وتعفى في منه واحده بين المنه واحده بين المنها في المناد واحده بين المنها بين المنها واحده بين المنها بين المنها والمناد واحده بين المنها والمنها بين المنها واحده بين المنها بين المنها بين المنها المنها

مرور بین بیبرا در سودن برای بردن سون امراد سودنی وان مقصو دنسبت و رواز سراب معلی دران نسبت اصغیت و آمانسبت شل درما عداومجر ده بس عیرمعنول سکت چاک بست تغایبه بیان پنج و پنج مثلا الا باعتبار معمروض میرو و وا آمرا در بکونداکتران بکون شرع سیالوانع لابسه بالنظام رفلایی و میدند شرخونانته ار باع من جزرمین اصفیشروالم فا

كالاتنبين والعاسطة بهالانتان واحدالوسيل بتنسيطة اوبواسطة واحدة كالقول بوالفيث مناكع شرب والواسطة بهالانتان والتركا تقول والفيف بيبانس ما لة وسستة وعرمنز بن

فالوامع طيزالا ولي انتان والتانية ارافة عشه فكسر وسوقي الاصل صديمي بابنار ولع يحالم عني وروبويده انزوفع في الكنت القذيمنة المري يخطان الكسينة اقبل مين امرآن كسيرت ودلك الواحبان المنسوب الالعدوما لاضافة فينجية المي يخرج ولك الكسيوآن واحد يت ولفصر باين جنت ورباب كسور فوائد المالسنا مالد نعالى وصاحه بابنطوق من ردوك عدو باعتنا ركست ذانداى ماعتنا دا ملا غيرضاف ت الراحد واتنكن وباعتنا ركهبة اضافيداى باعتبا ما بكة ضما ت وجمار منسوب البهاست سمي بمخرج ست جون يك ازو ووان غيست وتحصالق وصنف وصاوره خناح الحساب كمرست وفرق نبيدت كمويعات إضبين از عذونيست كب تغريف عدد بواح سرومنا طاركسروضح ازعدة دبور تروا بل حساب اینکه^ک يس آنها تعلف عدوكية مديوا صدوانيه حاصل شودا زان تجيزيه يا يذكرار باسرووسي سرداخاست ورعدولس باليكفت كمراده ولالت مكندستكنن ت بنجزيه يأ تكرار يا ببره و والمطلق أكنان له احلالكسوا السعة والسكث والربع والمخسوا لسديس والسبع والثمن ولتسع والعشراوكان نسروبهوالعدوالمضروب في فف فينفطف للفطاسم الفاعل مي ولك لعد ولينطف سكسده والكسيسيء بالحذ النحفنقي وكآمنزا ولمنع الفلودون انجمع كجوا زاهباعها تثأكر بعة وتمنال مارجه رفيفط مالنة وواحد وعشون ومثال الدكلاجا الاربعنه طلق بعنى صح اكر رازاكمي ازكسو زبكانه شهوره باحد سابروو باشدا مستطق ت و كم كه جذر دارد وان بازد وست و جهاراً ويسعيشهوه عما ينست ازنصف ولل ع وعشرو سرعد دی راکیج ببات جذركو نيد وَمرادازكستري ست واز حارجيني طق لمفط المفط علىت ونطن الضيخ كفتن ليسمه عدو مذكور يمنطن بدين حببت

تُكُلُّونُكُولِيتُ أغير وروست ازكسر لاجتبه ولا لأفاصهم واصلاليج المضمّة ومي العاد والأ نضبهالها عجالمذكور وأكومجه مانهسرى زكسورناكا فالمناد ونرجدزا مزامي كوبنية يروه كدميروندارد وأنؤكفه ام مهين متساورست ازكلام مصنف ورانجا في الصراح بتانتهي ومقتضامي كلامراينست كديراي اصميض رنيست بركز ويمجزنهن سالامروبريان بران خوابد آمدانستالرالمتدفغالي وأتنجه بعطب فهمسيده اندكه بإسخاصم ست ولیکن علم بان حزحناب بارسی عزاسمه و نگر را ممکن میست نو مرمض وأولى ابن بوركه بدل لفظ مطاق لفظ صحيح أوردى جدخا رج از تفتسر سابق صحيح وك طلق وسفاف ووكرابن سرو و در نغريف آن سرو واستظرارًا سن وكسرنيزو وكون ت منطق واصمر والعال المنطق ان ساوى اجذاءه اسى مجموع كسوره العارة لأل فانهانشا وي محموع احرارا اى كسورا العادة لها وبهى النصف والثلث واله الثانثة والأثنين والواحد فآكم وعد صجيح منطق أكرمسا وي بو دمجمه ع اخبار خوراً آيا مُكِونيا وى به فامند بدائكم مرادارا مناره طاق ایز ایسیت باداخ ارمخصوصه منی کسور کرعاده بعبى مفندا شادس ثاث مثلاكه جزير غنى ست دراجرا كيدورا بنجا سطادب اندواخل خواله اجزار خودلعني محبوع كسور عاوه كهضف وثلث وسديس بيبي سهوو و و ي ست و ي تمييز للبرست أى نقص المنطق عنها أى عن الاجزار مان زاون عليها نني عش فنهائل لزايدة اجزاره عليه وأتسنطق القص بعوازمجمهوعا جزار غوديعني اجزار ، دالد اشند سيق آنزا زائد كوينالسبب زاوة اخدار آن بران مثلاً ووا زوه كالصف آن ولك أن جهارور لع أن سروسيس أن دو ونصف سدس أن كريم له شاننزوه لبنه. زائد ست از و وازوه ا منا د المنطق عليها اس على الاجراكير باقضتمي يلنقصان اجزاره عليه وأكرينطق زبا بعابود بتحبوع اجزار خود لعنواجزا سوء ازوى افيص إنتذا زاناف لمندبسب نعضان اجرارة وازوى ثلاده كالضعاآن فيحست ما وووعيتران كام ومجموع أنها مشيخ كما قصيمتان وه ولا مخبفي الى قهوله

(3

يفظع عنها فرامداوزا وعليها فناقنص من جس عبنعذ المطابقة عصر يرلان لمرندكر فهها احكا سربذه الاقسام كذافي بعضال بشروح وقم نى كەسيان سەر وىقابل و ننافى باشداگر دىرورىعىن، تقنيني بالنند بااعتناري عامراز تنكرتفأبل نضناد و مكه بإنفابل تصنايف بالنجيسة البست به يكي زانها وباستداين مبع به ولفظ از مغرع وا ازالة اع كارتخوق كمنسبه في أيفا ظَانَ هُمَ مَا فَقَ ذَ وَنُوكُما مَا كُسَبَتْ مَا مَلَيْهَا مَا الْسَسَابَ ت واليد ولفظان ولوع تحواد كمن كما ن منشاً فأحسننا لا وكالوات ر این ورکام مک جزر امریزر و گرین. از ان عکس *کنی* بقدم را وآن برجنيدو جروا قع مديثه و وآزانجما إينسا بان البيرآن طرف شحو عاوات السافات ساوات العاوات از آورون كمدلفط ارز ريفط ومعتى بامتحالس بعنومتث ساا ني جامع مانتد يغرو لا شتفاق بإنششاقة بلول فقيره وآ ورون لفذ و تكرور آخر فه نَّى النَّاسَ مَا للَّهُ آَحَنَّ أَنْ كَنْشَاهُ وعُوم برجع ومسعدسائل وخواستغفه فأسرا فكفرا تككأك غقاسا ونوقال الثابعي مِنَ الْقَالَانَ وَأَن دِينَطِيعًا بِتِستُ إِزْ أُورِون كِي لفظارُ و ولفظ مذكوره و ر اع تاني سي زخر جبار ورجبار شائزه قسمة عاصل غوا منهد مثند ماتد دانست كذالا میشه و فائده این تشییم *زمیراکد و کرنگر و هست مصنف و ربین رسالدا حکام این* اقسا"

عبن ومثات وسي من أنة اليلسعاية ومرآن عدوبساسه مانية اول راآ حادكمو سنبسك عدوان ازيك تا زيودوم زنيدد ومرام ترتبع شات كويند كه عدان رامرنتيه نات گويندكه عدوآل مرتبه از صد تا ندص به يو د وغسنه التلفتح الشبين تميع عشرة تبسكونهاا وقتيهاا وعلى الثاني ونظاهروا وعلى الاول فلان فعلته غيالا جوف أفاح عن ما لالف والنّا مرفته العسن كالقدر في علانتصاب وكنّا بتراكمتات بها والف ولا يقط ياره لانها صورة المبترة لكن محد البالها باليار كا نغر في سوضعه في بيو زنفط باوران الما بالالف وصده فالطكذا في بعض التُعرور وجن وعم آس فروع مرا بب العدو ما علاها اى اعدالا صول الذكورة مما لايتناهي عبى اله لاقف عند مزنبة سجيت لا عكن ال نيب الفقاعليها مرنة اخرى لاعبنى الالزنب غبالمتنابية بالفعالاستفال فكالخارج وتنعسط في اى ترجي الضروع الني لانتيناسي في كتسمية العسريني كناقيل اليا لاصول محلاانعضت المارتنب الثلث بزا ولفظ الالوف على بره الاسمار الثلثة حرف اومرتين ا ومرارا بورة الانقيضار فالمرتبرة الابغة وانخاسسة والسادسة تتغطف إلىالآحاد والعشات والمئات بزيادة لفظ الوف والسائعية والثامنة والتاسعة بزياره الوف الوف فيقال في المرنبة الاولي آحار والثا نهينه عشرت والثالثة سئات والابية آحا دايون والخامسة عندات الوفي واله والعاشرة والون الون الوف والكون فالكالية عشرعتهات الون الوف الوف والتانية عندرا تالون الوف الوف ومكندا الى غيرالنهاية فآل والدسى واسستازى نبافي التعبيروالأفكام زنبة فهيءنترة لسابغها أنكاك اسابق سزنبة فيغصالاصول فالاحاد فالعشرات مقطفان آ فاوالالع ف مثلاع غارت المنات والمنات عشرات العشات العشات والآحاد ولاسابق للآحادانتبي ومتروع مراتب عددآني فبراصول مذكوره س پرتنابه عدور چوع سیکند فروع ابسوی اصول مذکوره ور 'ام خود

لفه عطه فاست رجمله اعدا الفروعها فعمسرش ماج ت وتوضيح مفاطيبست كسبينه ولناعدا وتحدر ننا مخسوص بجبت كثرت اعداد كربسوسي أنها دنناجي مي ميرات سريب ازانباله نداترنتي واونداولانه عدويا بديكارني واحد راسيد وسرابعد لما فذون عنده گفتند وتعبدا بنات ندو گدیا بدیگی و ترتبیط مند که ایم ما سبله دخرا به اوام را إفرون المدَّرُ فَلَنْدُ وَمَرْتِهِ اولى راكه عاره آن ازكية ما نه بود مرنبه آ ما ذامبيد ند و به لا كرعد وآن ازوه نالوولو دمنز بدع نتات نامبيد ند و سرترية النه لا كه عد و آن ازم زيا نيسه بدندومجموع ابن مراتب للشراكو فرياقال اسبدند وتعمازين سرانب سيان ونه تدنني ينمووند كورسرمية الانهاجمة عدويتنفاضا يعبدوا ول آن يتبوكغ تجمدوع ان مراتب منته لا وَوْرِتْها بِي مسيد ندواسامي د ولاوالعبي مراتب سركا مراوالج بالغ راتبة وْرِثَالْ فْرَارِدُاو نْدْلِينَ كَفْدْ) كَدْمَنْيِهِ رَا لِهِ عِرْيِّهِ أَعَا وسدمر تبيئات الوف وتعيازين س وأتزاؤ فرسومه المبدندود إسامى مات تأتكه بين مقدم اندملاوام اين مرا بن قراردا دند وگفتت كه مزنيها موجرته آحا دالون الدن ست وسرتنبرتا منه سرانيه ، `` رتببهنات الوف الوث بالإنهافية وآلبيدانين سيسر برونكرية سننو ملا واسطالفظ الدف زیاره نمووه اسامی این مراتب قرار دارندوگفت کرم نبه عاشنه میزا^{یا باه} الوفالوف الوف ست ومزنيه حادى عشرين عشرات الوف الوف الوف ومرنية الىء نيرنير مئات الوف الوف الوف وتحنيين لعجد سرد وربك و ورينز نتيب داوند و درآ ما *رور مفدمها ذان بلاواسط لفظ الوف افزوده اسامی مراتب اُن دو رفترار دار ندیب*ی ب متربسيز بهم تبدأ فاوالوف الوف الوف سن وتمرته وبارد بمراته

مشرات الوف الوف الوف الوف ومرتبه بإنزُه برمرته بمات الوف الوف الوف الوف الوف وف الوف الوف الوف اليوف وتسرته بيفيَّة سمه مرتبه عيَّة ابنا وف الوف الوف الوف الوف الون وتسرتية يجد سم مرتبيه ممان الوف الوف الوف الوف الوف الوف الوف الو وسموالجميع مفردات وكانهي تزكر كرومهيننو ولفظ احالوكه مقيدست بالون لير بكفة ميشوواله الوف الوف بنائكه كفنة مبيثنو وآحا والوث وآحا والوث الوف وبكذا وآول سرمرتبد لافقه يبدندلس مرومرأن ووعفد بشدوسومرآن سيعقد ستند ومكذآ ناائكه نهرآن ندعق بسير عفغوه بيرمغروعبارت ست ازعد وابن عفووازا مثال اول مرتبه ويذابه والمذكور في كتابق وببوبنظام ونثنا مل لمزنبة الأحادايض وكفا مرصاحب تمسيد ورفنسل ثناني ازم فقديمه وكلا مربعض صرست بعدم اطلاق عفو وبرآ عاوسطلفه وابل فاريس رانيز مثل عرب بهدن اصطلاح ناميني بعبار كفتن سمرتيها صول بمقابله مرسة نهبه باقيالفظ سرار يمير سيسيا زند و لمفظ كان ووهكان وصدكان مقيد ميكروا نندآ آابل مهند ببراعدا دبست مرنيه وضع كروه از حناخب شهورست بدین نریتی اکن ونتن ستین سهتن و تهرسن لکهن و هکتن کرورن معکر قورن ارتین و قارین کھر بنی و مکترین نیکن و و نیان بیمن و قارین سک ومستكرين مهاستكهن نس نزوا بلءب وفارسس وضع عدوغيرمذنا هي سه ونزوا بل مهندمتناسى بالحلم برمرتي مفرست و درمره ورسدم زنيم اندود رمرم زنيم ندو متفاضله يعدواول اين مرتبه وابن عنو ونسعه اندووا حدعقد مرتثيرا حادست وعشعفه سرتنبع فنرات وانذعفذ مرثئة مئات والفعق مرتبه الوف وعلى بذا القياسب لنبيبت ننه بعج ففرست بعبني عدواول مبرميزنيه عَنْفُر عدوِ ا و ل آ ن مرتبه سټ کړ بعب دازنښت از بانبكترت وووحيد عدواول أغرتبه سن كرقب ازانست از جانب قاست وتمجنين مررتبه بقباس اقبل خود وه ويندميبا بنند ومترتبه اولى ازمرات شرد ورراي ت و نا نیه رای عندات و نالنهٔ برای سنان گمراننکه اولاً برمرا تب و و را ول اللاف احا ووعشات ومئات مطلقا حيني غيير غدره بقيدالو ف نمو و ندولعدا زا تقييره متوده مرمزت اودارد كمراطسلاق نمود ندومرات دورا ول اصول ند باعتبارا طلان

اسما نزلنه وسراتب غيرتنام بيرفه وعائد ورجوع مسكبن اسبوسي اصوالعني اسامي ماتب غيبتنا مبتة شفرغ اندماسامي مرانب دورا ول نيق و فع بندا غيرتو هم كرو وميثيو وكأكر مراو ازمرانت اعداوه وان آنهاست بيس اصالت وفيرعيت ويصاتب اعداونمبيت زمير كومراتب اعداد سواس واحديرا براند وربن كانتفرع اندبر واحدبتكراران جدا نبنين حاصل بتدريب بتكوار واحديبكه نتبه وثلثه تتكراران ووسرتيه وبربين قياس كن سائرمه انبط وأكرم اوالفاظأ وضوع اندبيقا بكل نهالبيل صول ووازوه انداعني واحدتاعته وماته والف كالقررفي علمارخو وأكيدا دصورار فامرآنهاست كدموصنوع انديسيل صوك ارقام تسعيستنه وره اندنز عكبا لمنتى ست كه كابن كفته سينتوولفظ عقودوا راوه كروه ميشودا زانها عدا دا زاحا ومعيت آن ممنَّه وشَلَّاكُفيِّهُ مستنووعيَّة والثاثيري واراده مرو ده ميشودا زانها كلُّفيَّة مي منثو وَلَصَّ عقد والمقدمين احديما في الآخروا بإده كرده بي يتووتضر بعدوعفو واحدالمفروين في عدم عقووالمدند والأخرسركا وكرفارغ ش ميصنف انسات سرتنب عدا دارقام وصوراعدا ومآ ر وكنت و ذل وضيع لها أى لمرات العدوسطا عًا حكماء الهندل الاستقام التي بحالتسعة المنتهوس وقي بعض لنسخ ارقام لنتسعة بالاضافة اسى ارقام الاعدا والتسعة قال آلعلامة البرمينية ي كان القباس ان بوضع سبع وعشرون صورة او كل وُوژ تمل على مبغة وعشير عدوا وذلك بممكن وان لمبمكن ونبرحا لصوليجييع الاعدا ولكن لماكان اساملي في مرتبالعنتكر وكذااسامي ما في مرنبة المهاين ماخه زة من اسامي مافي مرثية الاحاد حنفقة راعوا ذلك فيعط تمع صوله زية الاطوو ولوابياعلى المراتب الانرى باعتبا راضلاف وضعها بحسب المراتب وآليفًا قال بذ والصورالتسع مدل على عدَّا والعقور بالفسها وعلى تغيين انها اسي عقد من عتود ورواعدا واوافخلفة بمواضها ومرانها وبيرستي مقركه وماندكها بينديسة تقد با ماه اتفام زنگانشهوره را وان اینت ا بر سر م ۲ م ۲ م ۹ وویش نسخ سجاسي لفظ مشتهور ولفظ مذكور وافع ست ابيني مذكوره وركتب بإبرلسان وم لفضيل مثاما بنست كصوينه كاله نفوش اندكه ولالت ميكندياء بالأنثا ندوتيون آنها بالعضاج مفرإ اصفاركة أيزاعنفه بببغوابي وانستنابيه ون أن تركاغد باتخة يازمين بالمثال ابيها بدبن كونه

ضع كرية وسينتو ندكه كلي اسارو كمين مياشدندز بيد بالاستلاب نصيوت مهم زه ١٨٠٩٢٨٠١ لين لننها دار فام وصفروا صفار ورصف مواضع مديا نشذ وابن موانيع وابهم مرانث مي نام بدين تفصيل كمعوضع اول لاكتاب باست ست منه أحادمي امند ومدوضع تاتي مامرتيم عفان وموضع سومرا مرتبات وموض جارم امرتبا عادالوف وموضع يخسم المتن يعشتم إمزيبه ئات الوفى توعضع منختد لأحاد الوف الوف والوف وسوضع نبر إمتيه مئات الوف الوف وعلى منها القياس ويتخم اول أزبن يق ع اندباي عفود تنها نه و ميزنيه اولى ولالت سكند بركي ازاً ما دو في تاكن شو ومربيسه وعلى بذاالقياس نانه ورقمه أول وميرتيو ثانبيرولالت مسكندسه مك أغضرا يبني بربك عشره لوزقمان برو والدعنة إيتابين برليبت وتمجنين نا بغود ورقعوا ول ويمرتهم القناس النصد ورقمراول وميزنير العدولالت سيكند ليربك ازالوف لعبني برنا بنرار ورقفه ماني بروانه سه لالت مهكن يريم ازعشان الوفاعني الوف لعينى ربيه ومنرار ومخبين نا زمنرار ورفع زيعر أيفام برده منزار ورفه ثان برد وازعندات الوفاعيني ربست نبار ومحبين الفدينرار ورقماول دميرتيه ساوسه ولالت ميكند بركيرانسان الوف لعبني بريك لك وترقم ثاني برو واندميان الوف لعبني وتتموين تانه لك وفياس كن مرين سائه مرات ما وتحك دومكداز كميشرا أرمرانب رامفرومى امنديون جهار ووولست ود و بنراوس منزار و غدّ و بكداز دومزنه يا زائد باست- آن رامرك مي است بدونسيت ووو وتكبرا روروح مرتكام كما بت عدوم فدوميني رقم يبك وال ست بلان ما قبل رقيم فسرو براسة مفط مرانت صفرسكذار ندكه نتاران ازنتارم لاتب مفروبك كمرمييا سف مناخميد سرتکا مرک بن وه که و وصر نب دارد کب صفرمی نوار والروس ويت تانيه كيده فرخوا مند نوشت لس رقر جارد ولالت فعالم بركره

3

تا بت مركب كد ورسرم نهرّان عدومي باست دنشمانيم. مى نولىيىندە بىل واڭرقىل نى صفرخامندىنىنىت بىس ارقام مىكورە دال جاستى تُن صدو بناه مذبر مركب مذكور وأكرسان بنج وسنت ش خوامبيت لو وسهنوا مبندنوشنت ارفا مرمذ كوره وال خوامبنديث مريسه بنرار ومثلًا مركبًا بت مركبيكيد ورافض مراتب آن عدوني باست دستما رمرانبكروران ارفام واله ونتبارم راتب كه وران عددتنى إست ربيلى حفظ مانب ولاتق يدنوب ندوآزين بيان بايد ورما فت كه علامت مقرو آنست فردال بران یب رقه ایت دفقط وصفه اوی بودیا نه و علاست مرکب آنست خدوصقرا وسعداد مايذ وبرار فامرتهكا ذا كحسان اعداد ممزئ ببتنال والدى واسسنناؤي فتنرحنا فلاعن مفتاح الحساب اعلمران كالمالست وضعوا تسعدا رفام للعقود التسغة المشمهورة على تبده الصوره ابرس مروا - والمالمان فهي واضع الأنفام المتوالية سن البين الى البسار في العسف ويموالكم الاول نينة الآعاد وألموض الذسيءن بيباره مرنية العضات ولعيده مرتبة الميات تمرهب فلك سهوا لأنية سواضينجي بعيد الثاثية الاولى آحا والالوف وعشرات الالوف ومسأت الألوف عُمَّا هاد الوف الالوف وعشرات الوف الالوف ومبات الوف الالوف و مكيدًا شزا يكفظ الذن نبزايدالا دواراعني المواضع التلث الآنب عفيب الاخرى بالغا بالمغرفاكم ان لل صورة من الصور التسعاد او قعت في اولي المراتب كانت علامة احدالاعلا هذا لذكورة وآن وفعت في المرتبة الثانبة كأنت علامة اصالعفة ^و لتشعة للعندات التي بهي تالعنترة اللشعين وآن وُقعت في ثالث المرات كانت

لتشعثه للميات وعلى بذاالقباس وكل مرتبة لأ وائزة صغيرة لئلابقع خلل في المراتر ورة الائنة كيذاه « ا قصورة للتماية فيمستنوت ورثاني مورثالث سابه انتهي قاك بعض الشارصين في بيان فول المفروف وعر نعطف الى الاصول آن ارقبالا ول في المرتبة الاو ن على الأثنين الى ان مليخ الالتسعة والرقم الاول في المرتبة الثا حن والرقمالا ول في المرنبة الثالثة مدل على الماية و كذا الي ت الثلثة الاول احواك كل مرتبة بإحوال نظيرته أفقى المرتبة الرائعة بيبل ارقم إلاول على واحدو الارتفام والاعداد كماكانت في الثانية الاول اعني الاصول لكن الفرق بينها إن العظ في ملك المانت كيون الفَّا والعشرة عشرة الان والمامية ماية آلا ف وكك أحوال الثلثة التى بنى لعدياً وبى المرتبة السالعة والنامنة والناسف اعدا والمرتبة السابعة حة والثامنة عشرة ال تسعين والناسفة اينه الى تسبعانية لكن يوخذ الواحد بينهاالف الف وبكَّداا حوال كلُّ لنة بحي بعديا فيكوك العد والأول لا ول كل ثلثة واحدا ت الالوف المالفاً واحدا اوالفين او تلشه ألا ف لفاوا صالان الدو السابق على كما للمرثبة ووروات وكمون العدوالاول لليبة معتدالف الف لات السابق عليها ووران والعدد الاول للمزنة العاشرة العنه الف

الف لان انسابق عليها للثة او وار و مكذا إلى الانتينا هي أنتهى المفه و ما كان من مرّنة واحدًّا وغلامتنان تمون الرقبالدال عليدوا صاكالاحاد والعنثرات والمسات والالوق والمرك وأكان من تغيرتن اواكثر وعلامتان كيون الرقم الدال علينتغدد الخسية عشرفانباس الاحاو و الهندالا زفازم التسغة المثلهوزة وأجد انتأن نتلنته اربعة خمسته سسينية سنبعة كانتراتيط فا ذا كانن سورةُمنْ لك في ابتى منهة تشميح سبها كامرامي اوْاكان واحدا وانتان ا وْتلْتْهُ الَّي تسعة في اوبي المانت بسمي بإسمائها وا ذاكان في ثانية المراتك تميع عنظرة الوعشين افتاشين ال تسعين واذا كان في ثالثة المرات يسمى لمية الوائنين اوتلتماية ال تسعاية وآذا كان في بابيته المراتب بيمي الفاا والفدي اوثاثية ألّا ف الى نسعة آلاف وآ ذا كان في خامسة المرأ^ب ى عشرةِ اللَّهُ فِي اوعشرين الفَّالي تسعين الفَّاوا ذا كان في ساوستنا لمراتب سبي ماية الف اوماني الضاؤلتهما يترالف الي تسعماية الف وآفرا كان في سابعة المراتب سم ليف الف اوالغي الف اوتلثة آلاف الفذالي نسعنه آلاف الف كمذالي غيالينها ية كذا في بعض الكتب وكما كالجعفوة *في كل مرتبة تسعة و وضعوا ليا العلامات النسع وا را د د*ا ان يدلوا تبلك العاما له على لاعداً لبية اليفاتحب رعابة المارتب فلايدين علامة عاشرة لايدل على كمية في نفسها اصلاليسة. بها خلاا لمراتبا لخالية عن العدر وتحفظ بذلك ا وضاعُ البوا في ومواضعها فوضعوا لنلك صوف الدائرة الصغهة وسموناصفهاوتعافي الاصاصورة راسالصادمين صورة لفظاله فز اللغة الخالي بقال ميت صفيرن المناع اسي خال ويحتمرا ان بكيون صورة لمرالتا نيت التي بهى في لفظ المرتبة ومعناه ان بنه والصورة انهابي ليدل على لمرتبة فقط ولا يدل على عدم اصلالوش بالبيضعون نقطة مئنل النقاط الني كضعون في الحدوث المعجمة كذا في تثريث العلامة البرونية على لتنمسية نعبض فاضا نؤث نتراند كدابل ويارما منهديد راسخرلف منوويين يته سكويند لبذاأك مذكره من سيميان آية زاصياب اين ارقام فهمند بايدوانست كتسا إسامي مراتب استنتهاه واقع ميشولو ورمساب بس إبد می منه به مذکوره یا د داری ناحساب اقرب واسترع نسوسی ضبط و دستود

الأول من لايوار العشرة في حساب لاعال والصياح وون الكسورة ان مسابها تتو على صدال لصحاح إب ولغن معَى ديست ودراصطلاح عبارت سن از إرة طاميكينشما كالبند برانواع مقاصدك شرك إنتاند ورعنس واحد وقصل الرة كلاميست رج إشد تحت أن جون ابذراج يؤع تحت عبس وصحاح بالكسر مي حج ت و جائز ست كه بالفتح خوانب د بنا برآ كه سفر دست مجتف صحع و سويد ست. اول ما عدي آن الباب الثاني في صاب الكسور نزميد باب اول ازده باب وساب اعال حساب كأعدا وصحاح نغب بن وارند ندكسور زسرا كرهساب كسورم مآت ومدورتفزنني فضل جارم ورضرب فعالى نجروريشرت مفال تخزاج مذروقول وربايف معالى الفائل فينتصطلح محاسب بن بيش از ستروع الم مطلوبه ضروري بودكفت تزمادة على دعلى عدد اختر على وسفاه الضمر فان اصالعدوبن فدضم إلى الآخروالمراطلع ردالينس الشامل للأنبين فضاعدا زماده أرين برا برعانيي ومكرخميع خوا نند وتعرا وازعد وجنس ست كدمثنا بل ست و و و زا د و ليغنى فرابهمآ وردن و وعب درياز ياوه راجيع امنديش نؤ بهرنز كرده نوايدست ب ومراز كلام مصنف ابينست كرجمع نمعيننو و كمراز د وعدو د حال نبكه بساست ك حنیاج می افتریسیوسی جمع سیان سد عدو وزیاوه واین تقریف شایل س بورا وكفصة أى نغص عدو منة أى من آخراكترمن الأول انخصر الغضل والنهُ اوت مبنها نَفَهُ اللهُ ومِهِ المجمع في ان المراد بالجشرافي في التفريق الله قد عمّاج الي تعريب عدوين اواكترمن عدد واحد وكمركرون عدو مرا زعد وديكر تغريق نامند بالبرحانست كرور ت جه ورتفرن برگابی احتباج می افتال وطرورست كه عدد ديكم إكثرات ومهين مراوم صنف تغريق كال ست ودرصورت تساوى درمفردات فائدة مترتب نيست علاقة متباد رازيفط نفقهان آنست كابب داز تغربي جبزي باقي اندو د رصورت

ننها وى بسح بافى خوابدا ندوعد واكثر إمنتقوص شدوافل ليمنتقة صرامند وكمركرون عامرس ومنكه كمركرون صحيح باستداز صحيح بالدخلط بعين محجع باكسر إكم كرون كسراستدا زك مرفقط غير عرصت وتكريرة وبوان نيادا لعدد على لفسده منة رمخاطلهكن تفديق صحح ازتس واحدة لضعيف لذلك العدوة كمرار تنوون عدوسي لأكيمار كي تضعيف كويند عامرانيكا سرياضلط بآيدوالست كركب جزرا و وحبدان كرون يا زيادت مني لغوى تفتعيفست ومعى تفنعيف عدو زياده كذان عدوست برنفر آن وتغرلف معر ت ازتقريف صاحب مسبه كمافة ان ميا دعلى عدومتنا وقال العلامة البرح بدى في سفرها التضعيف اخوزمن الضعف وسوالمثل ومعنى تضعيف عدوز بارومشار علية ويستغل مهنى زيارة امتالكا يقال الضرب التصعيف احدا لعدوين لعدة أحادا لآخروا لمتاتذفي العدولات تضورالا باعتبا والمعروض فلهذا فيل ان تصعيف العدوسة تكريره مرة واحدة ونكه بين العدو حياية لعدل ثقائجاً منعها داخه ضرب ونكار منه دن عدومي رانشواراً طاه عدود كرض بالون دوا مدالعددين امضوب ودكريا مصروب فيه نامن شلات ش ل تودخر بروشش المضروب وسدام ضروب فيها مند بايد وانست كضرب عبارت نبسن ازهموارا صالمضوبين بشارا ماوسضروب الرملك عبارت ست ازنكرارآن بشارباقي ازآ حادمضروب آخر بعبه كم كردن كيه ازان متلاضرب سنست ورية ست انظرار منوون شش مسدار والاطاصل ضرب بست وميا رخوا بيشدند مبيده لاعها نيست اذكرارآن ووبارولفظ سارًا زائدست ولوفال واعت بياره بعدة آحا و بكان اولى واخصر وفوكر بعدة آخر طرف ستقرشعاق معنه المفدر الذي وقع عالا سبركربيره باعتبار يعنى أنتضمان تقذيره وتفتريه سارا حال كونه معتبه إلعدة الخولاظة لغالتكر سركذا فعل ومرادا زآطاها فوق واحدست تاده نس شامل خوا بدست و ضريق ع خوا بدت مرب ميه د ما عدا دولا مهيفيه وآن تقريف في

برو د را و فصل ضرب خوا بدآمه و بخن بینده ای تخبر نیرالع و بمنسران بین ای بعد و میشاه سواركا اصحاب اولا تنضيف لذلك العده اخوذمن النصف وببوا صدالمتساومين العدد وعدورا ووتنش برايركيون تنصيف كويند بآيد دانست كداعتها رتغا باعثها يحامثا ووخررصروريست والانساوى متعاور خوابد بثدييرآن نسدت ست ونسبت فتضريفاس منتسب ببت وآتين بغريف تنضيف كسورا شاماست واواست ازبقراب سناحرتم لاكفنذان منيقص تنرنصفانتهي وتقال لعلامة البرحيذي في شرحها اسي نصيف العد و بفض نصف ذلك العدوسنه وأظام وليويم إنابنجي ان تحصل لف وكبسي كك فاندا ذاحصل نصرفه فقدتم العمل أوفنيال تتنصيف شجنرية العد وبجنز كأن سنسأ لمين ذلك وَلَا غِفِي ان التنصيفُ لا يجد سي في لاعداد الحقيقة الفرو ولا ضبير في ذلك انتهى وكعيض كفية اندكة خصبف عبارت ست ازعاصرائ مودك لنسف عدر وبعبض كفنت ذكه ون لصف عدد ومضالق نسبت ديا را دلصف معنم لغوى لف *طلاحی ونخذینهٔ نمنساً و بات ای با عدا دستسا و ندبود ق*راها دع*د و* آخر بیو المقسوم على فنبهة وخش نمودن عدورا بخبتهاى بسياريا سمريا بركدعد وأن خبتها بشمالط عدوومكيرا بتناقسمت نامن واول لامقسوم وثاني لامفسوم علية شلابهيجده لاعينتها لابشار تراننش بهآ بينسمة بيكويند وآين نغرنك صوحب ست بقبلمه يسجاح حاجاح فان الك به على لكسترينيها عف لاانه نجيذي على عكسر البصرين للا ذا فسوالنصف على اربيع لصرانين على يضح لذالمعني في فصوال تنسمته كذا فإلىشروح وتغريبيًا لماست بمافسا قبرت أوفق ت خوابه آمه بآييوانست كتهضيف وتضعيف عمل سنقانعيب للتنفيف وليقيفين فافراد تفريق ست وتوشده نست كدرتفريق ضرورست كة بنسره وملوم باشندويانكه ورجمع مزيد ومنربه عليهم وومعلوم محايات وور

ومه هوص منهم و وعلوم ما بشد حبالا در مع مزيد ومرئد عديم برو ومعلوم ي بيسه و در شفه يغ منقوص عبر حاسمت حبراً كرمعلوم لودى احتياج لبست عمل فافها وى وكفّت عيف وقعيقت طرب و وست ورعدويا زياده كرنه ن عدوست برنفس آن بعنی از لفاد محمدست و سبع این انتاج ارتفار مصنف بقول خوفوا علم ان التضعيف ایخ و اندینجا ست که بعض محاسبین و مصنفا فيود

الصعف واظ بيثة هورحميع ولهذامصنف أنا ورفص اخت وأكرمرا ذهبقر موابد لودليس فاسج غوا بديث جيرو وموكفته زياده عدوا فلاواكة على عدوفال العلامنة البرحيدسي ان الماوان محموعا حد بالبعض مضروات الآفرانتبي واعاران الفوم حما والتضعيف ول ويذاانف للمت ي واسهل له تدريات الالبير النعابركذافي بعضال شروح وفالصاحه ليشمسة التفرين ان نيقص بن عدومفه وغالبسر بإزبير سأه قاآبا بعلامته تعامارا دان شمال تصريف لاا ذاالفي احدالعدوين المتنسأ ويريين مندولالفيفال لمخرج التنصف وغصل مااي ت وخر يالف راج ستايسوى عدوكه مذكو يشاء سن ول دور تعض نسخ لعد ترسعه لفظ آخرو بد رمثنا يس آيات رون ورواتش وتخدر برخر تحصيل بن است عنى ابن شدكه عاصل بنوون عدو مراكه مرب نتده سهن از ضرب آن عدو و فران خود ش عانو گرمنی زیامندیسنی جذر عد وی اثاث تة واراكينما من على مفتكانه إن ببغة في فنصبول

سيغة الالمثر بغيبا وفنخ اللاعظ على سنية المصارع كذا في ببض ليشروح الفصل المفا تتبي فينسل إول وربيان على لمي ست وطريقيش ابنست تتهم بصيغ الخطاب والمنتكل تزجمه مبذلسي سرووعد ولأكرهم بنا بسخوا ببي وروو بدينيو حبكرآ حادثمي زميآ حاد ونكري باستندوع ثنات زيرع نتدان وعلى بنه الغياس مدائكه ز مربير د وعد وظفى از راست بحيب كتند وحاصل مبع را زير آن نولسينا. يا فاصل ابت سبان عدوجمه وع وعدو عاصل وآزا خطعرشي وخط فاصل وخط جمع نبركو بنيد وتشجيب ظ مېروشقىنىق درىيخا دُكرآن ئىكردە ودرتفدىق لىھىزىج آن نىود ە ولايق بودكا بىجا بولۇك رالعكس نمووى ونسخ مترجختك أندورلعيض ترسع بصبغ فطاب ست ووربع بنيانها وسوتياول ست قول صنف ما فطا والقلها واعلم وانك وكو قال تضم كل مفرو في سينة كان ن او قد کمون مزید احدیما اکترمن مرئیز الاخرکزافی معبض بشروح با بیدواسند کردیج عيف وتفدت وتنصبيف عمل زجانب ماست وحيب كداول راعمل بالبيبين وثاني راعمالل كامتدم ووالست كمروداخ عمل بالبيبا راسباست ازعل بالبين ودريا في بالتكس وصانب سيبريجع وتضعيف وتفريق عل بالعيسا رو درتيفسيف عمل بالبين اختريا رينموده واسهل مأ خذگفت كدور جمع مكن ست ابتدا را زمين ودرتفريق آبا ارازيبار واحب نف ورسريك مروورا ذكركروه واستسبل امقدم سأخذ كفت ولعبل رسم تخط العيضي متباء في على المجيع اولا حن البيمان التي بي مرتب الأماد من في بطاخطتها على عدو معا ذنها المزنية وأغازكني درعل صعارست زيَّة آ ما دبا فيزودن رقميه وريِّه را ا ذكب سطرسيت كاظام زند بدرقع مرِّنهُ محا ذ*سی و رسطه و نگی*ها مها زینکهار قام سطه با*لا را مزید فرار دیبند* با ارده ام سطرزند والقوله كاذبها الاولى محاذبينها لبصيغة التانبث كالتكفا في بعض الشروح بأبيد والنست زباوت طاصل اكمازوه خوامد بوء بإزائد باسساوى أن فأن حصل بوالزبارة فال وعشرة منهم يحدثها أمى نريمتري تلك المرثية التي وقع أتحمع فه ياتيس كريعه زباوتي ماسل كمازوم

بنوليبي آن عاصل بازيرخطء صنى مقابل بهان مرتبه كه وران جمع واقع شده زسراكه ان مرتب منندة مادست بنسبت رائب العدخور آق ان صل إسريك من العشرة فالمراثل الميترم النابذعلى المعنترة من الآطاوتن المرنبة المذكورة واكرعاصل شوونها ده أزده لس نبوليه يَ زَا مفال مرتبة مذكوره زبرخاعضي آل ان مصل عشرة فقط فصفراسي فترسمة مخت المرتبة الذكورة وإكر حاصل ووالب سبولسي متعال مرنيه مذكوره زبر خطاع صني مفرا تاور ليفت بننووكم كدابن مرتنبارة حادغال ست جيصفر ولغت مبعني خالىست في العداح مفسر الكنظري ثفال بية صفاسى خلوو في الحديث ان صفالبيون من انجالبية الصفيرن كتاب التدلة ال تداكر ويعض نسخ فصفه برفع واقعيست ومجيبين فالرائد بعيني وربعض نسخ سيست ووكعض برفع نيس نبارينخا وكي درمبرد وعاتر سملصيغه خطاب عند كرده وفوا بهبشداسي فترساليا كم فترسم صفرا ولفته خوا بدش كدفول مصنف ترسم بريص في فطاست ومفعول أن محذوف وان صربيت ناج بسوی اقلای ترسم و نبار بنخ ان برسيم على ميندالم ول مقدر مند و ه خوابد نشداس فيرسم ازا تدفيرع صفروكفته فوابدشد كم فول سلسنف يرسم بعربصيم محموات وضميفاعل ماج ست كسيرى اقل وبهر تفته سرور فغول مصنغنا والزيدا وعشرة فعل شرطيعة كروه خوابيشداى اوان حصل زيدا وان حصاع شزة تالا زمرنيا بدعطف بردة ممول ووعامل مدون شرطان و لوقال اكثرية ل ازبيا والقص لمكان افل كلات ات لمبافافافهم كذافى بعض الشروح حافظافي الذبن فيصافب الصدرتين اعني في الصورة والتَّاسْيَّة والتَّالشُّنهُ لَلْعَشْرَةَ واحدًا وفوله عا فظاعال مآ لاكلايواً در ذس خود ورسره وصورت اخیر داعنی درصورت زباد تی حاصل از دو ومساوات ائن با وه بداسے وه مک ما ووربعض نشخ بجاسے فی ندمین فی الذبین وبدہ ماندہ بأبران فنه ترحمه كلام مسنف بدينكونه كرده فوابدت معالا كدومه ورت طعسل فيال وه با دوارس وروسن خو د ساسه وه مک را بد الکه عشرهٔ حاصل میع و وعدور با ده زيك تخوا بدلوولتة بالياة اسي ولك الوا صالحفوظ على مااسى على لعدوالواقع في لربنية لتألية للككالمرتبة من الاعدادلان كلوا عدما في لك المراتب عنشرة بالنسب

الی نافی تمینندوکل عشرة واحد بانسدند الی ما فی ایسا ره نعنی باروا بری برای وه یک را دفیرن أنبيزاسي أنابر انجدورمر نبيد آنيده مست إزاعدا وبطرف جب اروران مرنبرا بدوح ازاعهاه باستدوا عتسار منوون عشره له واحديراي زماده كرون أن سرأني ورمرته بدبن سب كرمروا صاناني وصراتيت عشرصهت بانسبت انجدور مين آنست وسرعن واحدست بانسبت اني ورابيا راوست أوسترسمة اى الواحد المحفوظ للعشرة عجبند سألغة الضيراج الى الواحد والمراو إلحنب البسار والسابق على لواحدالحفوط اوصيفي المجيع في الصورتين المذكورتين وبهوالا زيد على العشرة في صورة والصفرفي صورة اخري لان المرتبة التي تعيد سرنية المذكو مرتبة العشات بإنسبة أليها ولائنك في ان ألواحدالذي ببوع شرة في الواقع صارمن مزنية العشرات فصاً المذكورين مرنية الآحاء النسبة البها ومرتنية العينة إن بسيار ومرنية الاحاد فال لعيارة ان ترسط بوأ حالمحفوظ فسيا ويرنبة سابغ العاجد معبى بيبأرا وضعية اولاوكو قال بذالكان الهرفي المقصودو وأقباكان الاولال نقول فبها فلاتفيءا فيه وماقيل لوقال مبسأ رسالبقه لكان أطهرالشالانجلواعن شئ ضميرا جع ستاسبة وا مدومه آواز مند بسارست پیل صاکلا م اینست کرمنو نسبی آن وا حد محفوظ را ایسار انعير اولانوت متدوأن فائداز عشروس بإصفر أن خلت المزنبة التالية عن العدوسوا كان مبناك صفياولا أكريز نبرآنيده خاكى إشدا زعدوعام از بنكرآنجا صفرباسند بإ ذيعيز آيند ممتر باشد بنانجه ١٠٥٠ إناث جنانجه لين وكل علاد تقي في مماتبة طة امان المرة في السطرالا ول اوالنا في الأيحاديها المرتبة عدد سواكان الصفر محافيا اولا ولاكبون عدوم رفوع من البيبن البه فأنفلها لعينها اسى فانقل افيهيا بعيبنه الىسط الجمع الذي وفع تحت العدوين وكذا الحال فالصفالوق في المرتبة الاولى المتوسطة وسرعد وكه ورميرتيه بو دكه كاذسي آن مزنبه ورسطر و تكريد دنبو و إزننك صفرمحاذى آن مزنبه باشديانه وحيزس ازسابق محفه طارماري ببيت عادآن

عام از نکه صفه محاذمی آن مزنیه باشد ماید و جیزی از سابن محفوط نداری بین عدقان مرتبه دانعدیهٔ نقل کن در سطه حاصل جمع و مرتبه عام ست از بنکه اولی باست سامه پاضیب به و در سطه اول باشد ما نال و همچنین ست حال در صفه که و افع با شد وس

ولى إمتوسط بس كلام مصنف شاط ست جهار صورت را يمي آنكه محاذى عدد صده إنه الم الم الم الم الم الم الم الم المادى عدو معفر بهم نبات دخ زكلامرسابق متصنط ار وسدم به وبه فنا و وو و ا بامغت نبرار وسنسسعه و بناه وسنسش جمع كناسي مطرزيره بالانوشنتيم مدبنيو حركهٔ حاديكي بالاي آخا و مرگرست وعمتهات ان وتمنيان و گرمرات و زريبرد و خطع ض كت يم وان و ده دورا برشش افرود برمنت شدجون از ده کم لود آنها را به تيم إزميفت را بهنج افز وويم و وازده شدحين ازده زباد ولوم ناند مین و وا برا برمزنیهٔ و وم زیر خطء صنی نوشتنم و وا حدیدا سے و ه و روس گابتهم بینندش فرو دنم زنجون وا صرمحنو طسابق را با و مبع کردیم ده شدنس را با مامحقه وطرسالق ضمرتمو وبمرعشت جهارمه زيبه خطع صنى يوشتني و دو زاكه محاذى أن عدو مى نبو د ومحفوظهي از سابق نبيية ب زیرخط عرضی کهسط عدد بافتر حيامخه ورج ل حمي عدوين فراغت بإفت طريق جمع اعدا وكشر هفت وأن مكثرت ذاوت سطوس الاعلاد التى تزيد ميهاعلى النين فاسهم اى التالاعاد طرابن يطره عاد مضالم انت جميث كمون مرتبة الاحاد بازا رمرتبة الاحاد في تميع السطوة والعندات إزارا بعندات من من السطور و كندا سائرا لمانت تسيل كريعه ما ربووسط علا

سهاجبإرا زباده ازان سنونس بميطور زميرو بالاحنانجه آحاد وعشات بالاست أحاد وعشا بوروع بين ديرمران ننزولون اءفي العل من عان اليمن حافظ الكاعشرة واحد لعنترة والصاوالعنتدب إننين والتاثبن تلثة ومكذا وآغازكن عل لاازوس هالانمهٔ تگابداری برای برده یک بک را کماعه فت فی عمل حیع العد دین من غیرتفا و ت جناني شنافتي لعيني ابنيه ورعمل حميع عدو من كذستت ابنيا نيزعل كني وسيان سرو وعمل مخلقات نيست كراكد رعل سطرين زياره ازك عشره حاصل نمييث دلبندا راست عنده كب ڭظىداشتى واپنجاعىندان مىنىعدوە حاصىل سېنىدندىسىل بىغاياسى چوننىرە كەركى كەنگا بدارسى ئاقۇعل پیستوکنی وی^{یا} **ی آن اینست که قبل زن دانستی** ک*رعفود سرمرنبه ی^داند. و سرمرنب*انباس اتعبل غود وه منيد مى باست ديس اعدا وسر مرتبيه از يك تا نه ا زبن مرتبيه غوا بديود وله إ اته او حاصب ل جمع رازیهمهان سرتیمه مینویسیند که در ان جمع وا فندستنده و معیب *ننجا وزار زند بإعشره باآحاد خوا بد*يو ديا فقطعشه باعشران ياآحاد بافقط عشرات يسآحاو اندين مرتبه خوا بدبود ويك عشره عفدا ول مرتنه تاليه خوا بدبود ودوعشره وروعقد وعلى مثأا ولهذا درصورت زيادت عاصل تميع ازعننه وعننزات لعبني درصورت اوكي ونالنثرآ حادرا زیرمرتبه مذکوره مینولسیندو رای عشره کر گرفته و رای دوعشره رو و مجینن گفته سر اعدا وبكه درمزنبه تاليهمىيات مدزباه ومسكبتند وأكروربين مزنبه عدوسي نمديبات زبيه ابن مزنسهمينولسندوورصورت نانيه ورالعه زسرتان مرتبركه وران حجع وافته شعده بإسع مفطم تنبه صفرى نهند وباعشره وعنتران عمليك وانستى مبكنند وتوحد نقل رون عد دسی کردعا ذمی آن عدونمی باشند ظاهرت و بنه و صورند مرا که سام و و این صوت جمعاعدا وكثيروست نتنرض آكرجون واستبركه منفتاد ودفرار هابه المهاجي وسيرص ا باسپېژار وسهصدوبېچده و با يالفيد ود بارده جمع کني سرسه عدو را درسط ت است عل فاذكروه اعدا دمراتيال راكه سية ورسطه اول ويشت علمرو ومروحها مروسط سومهم عموديم بإنزوه شدينج رابرا برمزنبه إول زبرخط

وواحد را ب كم عنده وروس كا باشتمه با زاعدا ومرندي ذ *ى البن فرج العلاجمع السابق و لا لم يبني المعا*لم وارادان بدريها في منابطة المجمع صدرتاالموضع كبلمة اعلماسنما ما بشانه والانعلالمخاطعه مطلوب فيجمع المواضع فغال عاران النفنعيف الخركذا في للمفرالهشروح وبدان بسكينكم جهارست بأجيارليس رجوع كرود رعيالسبوى عماجهم وبهيج تفاوت نسبت ميان عمارهم عدوين منساويين وسيان على ضعيف الاانك لاتفتاح فى التضعيف الى ما المثل تكاينكدو رتيضعيف اعننياج لبسوى نوشتن شلنعيبت حيانجيد رحيع سرو وعد د لؤست تأم مِلْ يَجْمِ عِيدِ كُلِّ هِ إِنْهِ أَلَى مِنْهُ هِا أَى الْ سُلِّى عِيدٍ مَا كَانِّهُ الْ فِي وَلَا لِمُنْكُلُ لِمِيسُومُ عِنْهُ برنك المرنبة وتعمل في المجهوع كالعمل في تحييران مي سلف ملكه مكيد ونونسهم رفل سرمرننيعلازان عد دبامنل آن جمع کنی و فرض کنی کرآن مثل گویا نوشنه نشده آن ندانکد رای صفرتضعیف نیست بس جائیک صفرایشد آنزایجا که گرزار و درسطر طام محاذسي آن صفر بنوليس اگرضعف عذو مرزنيز كه ريسفرسق ميست باعن فيرو ريسبيده با ننته 72

لا في النغي لقال مرلاطائل فيدا والمركين فيغنى ومنرتد كذا في الصّراح ا يدن وماصل مع زنتان ولز زموكين وماصاد رازكر من عمل ستالي فائده وهان موري نقادان صورًا عمال سرًا زست كازوليَّ ذكروة صورة حمير العدوين مراه المسار صورة عمع الاعداد البيار صورة التقعيف من البيار جد ول ا فل متال مع عدوين ست وتقري آن اليست كه آغاز كرويم إناسيار ينج راباه ومرفت شدا مزاز مرسرو ونوشتي لعبد خطيعض بعدا زان دورا بعا از برسرد و دنشتیم زان بعد بنج را بریدا فزو دمیم چهارده شد چها رماز یه وه وا حدرا و بیرننه مهارم آوروه بیرنه کرز برخطرع ضی بودا فروویم ده شد ته را مجله تفرگذانتننج و برای وه وا حد را ورمزنبز غجم آ ورده ا وافزلوريم نه شدآ زار ريسرد ونوشتيريس ويسطرط صل ابن عد وافتتير ويهم، م لعيني مشاد منراره وبارصد وسفاد ونابن طأنسل مجع ووعد دست ازيسار ومدول ومهتبت بنوار ونتا نذوه بدست آمد وتحبه ول موم شال تضعيفا موديم خاصل تضعيف بنيا و سزار وكمصد وسي وجهارست. مهر با ید دانست که چون قوا نین عارسا به سنساق بود نداعال فن نواس تند که و ضع کننه قانونی راکسب آن محت عمل خطار آن دریافت تنویم

ازان نه نه را تا انبکه ما قی ماند نه با اقل از نه لبین انجه مانی ماندس نی مبران اس تقایق وارد کلا محقق البذيبام عست وكيفيت وزك ببازره اينست كبطيرة كني بارزوه راا زيفشر موزون نازعة آن جيرآن خاص ست به مذر تسراكه القامي آن ازعفود جين الفارآنست ازاعدا دحيًا نخيفتر خوابي وانست سخلان بإزده وقال ولانا نظام الدبن في تنذ بنيب شمسيّة الحساب وكيفية اللقي عددمة نبعد اخرى من الموزون الى ان مقى ماليساويا واقل منه و كمون الباقي بيومنيا ذانتني وتفصيل غام لينست كمهوزون سرابسهاوي عدوموزون نوابديود بااكتزازان مااثلا وس صورن اول وناني مهان عددموزون منران خودغوا بينتدمثلا الاوه كرويم كمهوفية سنران نه بايهشت رالبيب ميزان مېرو ونفنس آنهاست ود رصورت تالينه بعب راسفاط وزون بهمرة بإمرارا ارموزون اقل زموزون به باقى خوا بدما نديانه باقى أكرخوا زواندس بفنيه والأجميهوزون مبهيزان عددموزون خوابيشد مثللا راده كديم معيفرته منبران ستي شفنى بيبن بعينه نيانست والارادة كرويم نيان بست رابين نقصان كرديما زان نه را د ومرتبه ماقي مه ولس این دومنان نسبت سن وآختها رنیودن صنفهٔ وزن به نه منارخصصیبنی ست د ل*ان که و یغیبرآن ا زاعدا دیافته نمی*شو دوآن خص*ه بین این ست کهنیران به نرای جمع اعدا و نفر* وعفووا عدادمفرهست وتحدوعفو واعدا ومفسره منبإن عفووا عدادمفره ومستدليكم غابيست جيعد وعفود مايا فل ست يايذ ما مساوى بير بغنس بمبين عدادمنيان عقود خوابيشه وتهان اول اینست که خرات یا عداداول اندیرای مراتب ایا عداد غیراول سرای مراتب و واى اول كرباي مزنبراولى ست بس آن حاصام بينيو واز ضرف وعدو او*ل کدرای مهزن*ه بتعدمیرت سان *لان انسب*ة المرانب العشری این بعنی عدد اول سایبرمیرتیم عنتيست باسى عدداول كدباس مرتبه مثنا خروست ازان ازجان كنترن وه ويزعه واولست بزاى مثنة تتقدميه تسبان ارجانب فلت نسب سريب ازاعدا داول حاصل غوا يدشدا زضرب دو ت درعددا ول که رای مهنیٔ ستفدسه ست مثلا عددا ول مراحی مرنبهٔ اینیه ت دا مزار آن نه و یک وم ضروب برد و در یک کرعفذاول ست سراسے مرتبہتا - ازان میگونیم که مرو وخیرده و فتیکی خرب کرده خوا برت د در د و بخرر عدداول

متقد مدست برمزنه مئات لعینی وه عدماول که براسی مرتبه مئات سرم غوا بسفندلس عقد مرنبه ثالثه اعنى مرتبة المئات مضروب بزارعة نثره ورعيشره خواريث ضروب نذورنه ويثوربك ويك وراندويك كبكن مضوبات للته تضاعيف لأأند ومضو ف زویک و محینان خواهم گفت و رجیع اعداد اول که برای خبیع مرا مرخوا مندت مبتضاعيف نذويك وكبكن أعداد غيراول لبس انها حاصل مبيشوند عفووان ورنه ومك لهكن مصروب عد بمصروب عدوعقووان وروا حدثفس عدوا بين عقووست لسرجميعان مهرخوا مهندشديد وفنهم كمي ازانها تضاعيف نه ودكرى ننس عدواين عقودليس وفنتيكيرند انا نهاالقاكرده نوابيشد بافي خواله اندعد وعفوة انهابس نابت شدازين كرجميجا عدا ومفروه إواول باستسندما غيراول ببس مينران آنب نفن عدوعقه وأننأ م می آید که منیران سرعد و به ندیس آن مساوی خوا بد بود مبترا ن عد وعقود ن الآالم غررة فكاعرفت وليكن مركبونس بنابرا بكرة منارجوع خوامبندكرونسوي مفروات ت وتقم عمل معلوم كروم ولهذ أكفت وامتحان المع والتضعيف اي امحال عيف وخطائها بكون عجيد منزاني العددين الجنوعين مذا في الجمع ممتزان العدوالمضعف في التضعيف والحدث مدنات المجتمع في الصورين صل فالعمل خطاء اى ان فالف المجنى من جمع ميزان المجروس م المراكم فعمل تحمية خطاروان خالف منزان المجتزمين تضعيف ميزان كك

ن التضعيف فنحل لتضعيف خيطاء كاعوفت ولاغفي بذا لامتحان بعني آز ابيتز صحت صل میشور بغراجم آورون سرو ومیزان رومیوع که حدا کا ماکرفید شود در ورن تبع عدوین و فرایم آورون میزانهای اصا دورصورت بهماعداد و با زگرفتن شان شده سهنه بهج مروومنران عاروين باميزانهاي اعدا وبساراً ربامبران حاصل مبي بيرعل خطاست وأكرموا فق افت غالبًا احتمال صوت وارو وانستني ست كدر واست نزا گرفتن سيزان هرو وحيوع كمها بـ وآنه مانش بعيني ورما يفن صحبت وسفيه عما لنصنيف حاصل سيثود بدوجني كرون مينران سيف و با زگرفتن میزان مه دمینع را که حاصل شده سبت رتضعیف سیران عدوم ليس أكرمخالف افتدمينران مجتنع مذكور بإمنزان حاصل تضعيف يسءمل خطاست والأغالباقتما بآبدوانسسن كداكريصنف وانتفعا يمنطورنبودى باسطورينتي انتخان أنجنجه نى الجمه عين واخذمبزان المجتمع فان خالف سبزان الحاصيل فالعمل خيلامر وامتحان أيسندين عف واخذميزان المجنيع فان خالف مبيزان ا كاصل فالعمل خط فصها ارلثاني في النشصيف التي تضيف الاعداد- ترجيه فصارح ومرم ربيان عمل تنه وست با يَدوانست كه برسيب نّقابل ميان تضعف كرز اوة المثّارات وته نقتصان المثلصت بايبركمل سرو ومنقابل سروومتقابل ببنند وانديناست كصاحب مسكة وربباي عل تضعيف ابدأمن البسارگفته ورسان عمل تنصيف ننبد أسن البين گفت وفورنيا ورسان عمل جمع كرتضعيف ازا فتراوآنست تنيد بهن البهن كفت لهذا ورا يخاكفت بتبالى وموالات مطربعيني وفائيكا راوه كني علت نصيف را ارقام العدوالذي ترتيضيفني لبساولا بغاسيار فام عدوم طلوب الشضيف رالبسازان آغاز أني عماسا زجاب حييوت برمزنهراؤ وتميركني وتضيع لصفاكل عدومفر فحته انكان العدوالمنصف ما وجااى رنساك رفير مذكورزوج مآ ى بيۇلىپى تمامرنصى رقى برمرتىيىزىران م ودرصورت كروا نيدن عدد مفرد رامضا فالديفظ كالمحصل كامترصنف ورقم دوج عبارنست از رقم دو وجها روستس بوشت وغيرك قال صاحب

فدوكمون بزوجافض لصفة تحتانتني أراد بالمفرداله وج مامكون صورة رفرز وحاو ذلك باث العينة فينسلام فصنوج لكرج ورزة رفريا صورة برقيالوا حدولة الابوضره تضفها تتحتا كذافي شرح اجهار وونكر فيرومعني طاف وأن عدولست كديد ففصحه حالفتهام أبنيه بيدر وحون سد ولمصع سير نبيز برآن مزنبآ نيصحست اكتان العدوالمنصف هندا اي مكون رفويشر والعبني كفة صجيح ازنسف وفتست كدر فيرمذكورف وبووغيروا صدحافظا للكسم آلدى بهوالت لنزيدهاأى الخسنة على لصف مآاى رقركان في المرانب السالقة كونها منرة الآماه النب تذالى بزمالمرتبة بلواتكان فيها المرتبة السابقة على دغيرا لول حل لتضوار لخسنة التيل قول غيرالوا معصفنه كاشفنة وكرا للانتارة الى ان الوا عاليين اجدوا واحترار يتاعليلسي وأكفأن افي المتية السائقة ولحل اوكان صفرا واصعت اعسفت اعتقام اي تحت الواصد فان انتهن المراتب كلي معك كسر وذك بان كيون القرد وافعا في اولي المرات فضع [a] والكروس والنصف وعاصل كامارينست الصف عدد أصيبات فقط اكسر إنحالط مبهى وورصورت سومفط صحيرا وتؤن سرمزته لقباس مرتبة براى كسركه اسميهست ينج ما أواوه كني أن محفوظ البرنصف عدو كرورمزنية سابقدست نس مشدورجان راست الروان مرائد سالفه عدوى باستندسواسه واحدنا نصفتن يجي ينملط بالسرآب وابن فج مفوظ أآن ضمركه ومنتود وأكرو رمزنهانية واحدياصفرلوديني ونفي محقوظ رار سرواحد بإصفره وقتك تنصيف كني ابن واصريا تكابدارى بلي نصفان نيز بني ما نا را د وكني آنا به ما ضب ل آن على الوج آليذ كو ز وهم نين دريبرينيه مستفرر خدكو عمل تني وراست سرينج رانكا بإنشتن ودرعرته بهابق جن بأودارى بأغلط ندكني بس أرعل أمراء وعبديه لانب آخر ينتوندوورو ونبيركرون رفراً حادِ بانغ بيحا ندبين مبويس بإي كميشكور صولة ونضف را زراكه سابق ا زمر ننبراً طاو مركنه ومك

لدور ورشياط ويدست آمد في الحقيقات نصفيت بنايران صورة لضة فلان وكرمراش كركسه مدكوراكه جيباعتبارآن مرتبة حودا ستالهذا آندا بنج شحرده ورمر نبيسالقه مي مروند بدا يى زىرىم نېرا خارىك بولىيند و زىران د وكەمخىرج ك مربيت ماجع ليدو مصوصول هلك لو م اها متنى ستكراك واصدر وسطر فاول مراتب بود ووريبا راك فرونبو د ديران صفيز بدود معرية اول باي كسيز في كونة برشيابق بند بده صورته بالله غروس بر وصورت الم والرواص التب كي صفيريات وولود ووريسا رأن فرو نيوز تالعبيدو يسطه طاصل نقل كينيه so in a lie was the distinction in a ينسمونه ورنا فيند غي منفو كمرا يككفت شوكراز كلام موضرة محسي ست وموضى ونج كه را مسكرلد زير سابنت نيس صورت الشر بالشبه منهوم كرويدا زكالم عنف بانعنام قول شهورك رسم فرص بلے حفظ متاب مي باست

روف که سای حفظ مرتبه رسیص فرط و را وواثنات كني مخطواحي جبا كأورعمل جمع وتصعيف والا ينتوويه وحيدكرون منيران نصف لاوكر فانن منيران ازمجتنع كه عاصل منزره بهت تبض

ن نصف ليرا كمينران جيم عالفت كند إميران عدماصل كمسطلوب التشف باشد والأغاليا ختال صحت دارولتين درصورت اولى ارتبضيف كمان لغ بيا الخطا كذا في بعض لشروح وتؤتيم نبا بدكروكاستحان المركا في المثال الذكور التالث في المقريق ومهانتم إكداهما فيعمل تحميط وتتحا ومبي الأحاد كازنة للأحادوا لمنات للمئات ومكذا والالس محاذبن مضروات الآخر فيضهع كلافي مرتبة سن غيرمحا ذكالو بمونقوص أأكركته إلماتب باش نانيا بنهمه وعماجه كنشت وتساراء فيالعماره ا زبان بسار کانم و دوزنیضیف کوشنا به تفنیق ست ابته كل صوسرة من صورا لاعداد الواقعة في سطالمنقه صلى من غيرطاحظ المرتمر

04 يمع ولوعكس لكان اولى من هيم ذيها اسي صورالاعداد الوافحة بحذا بنافي يهندو تضغوالناقي بعدالتقصان ان لق بحث الحظ العضى المنسوم تحت الفاتن . وفي المحمد ولوعكس لكان أولى ولقصال كمني صدرت رفيه سرم زرقه محاذسي أن مرنبه كه ورسطه منقوص منه سبت وينوليبي الخسسه انه منغوص من بأفي مانده بات ورخطعض محاذى مرتب فأن لمبين شي إن كان المتحاوليان منساويين قصفرا تفند تحت المخط ض حفيك للمتنب: وبذا إذ المركن المتحا زبان آخرا لما تب والأفلاوس صفداليف واكربع ازنفضان بينس بأفي كاندسس براس حفظ سننه زبيه برينوبيبي وابن وقبتيت كرمتجاذبين آخب ميراتب نباست ندوالآ ث من صفر نسبت و در بعض السخ لفط صفه لمبخ لفظ صفه برفع واقع ست الز فعل مجبول لعني يوضع مقدركروه فواتيت ولان لعدل سالنقصان اي نغضان الصورة سنه\ي الحومن محاذي ملك الصورة الألكون الواقع في تلك المرنبة صفرا الو لكونه" ننقوص واكرجال بودنقضان كرون زفسهم رتبيم منقوص ازمحا وسي مسب بودن محاذي صفريا افلار فقوص و در سرو وصورت المنات المده اس الى الحاقري ولحسال س الاعداد الواقف في المرنبة التي تعيده اعنى ن عنتراته ای من عشران الحاذی گیری در محاذی می را از مرتبر عشرات او و آن در لانتبر محاذمتي خوابهت واضافكني أنراع زنيز مطلو ليزمن فتوص مندفؤلا خذت البيعاني ضمين في الانضمام ولفتصن صورة المنفوس منه اي نالواصلالدي سؤن العنزات الموية المحاذي لعالحظ العيضي وورصورت اعلى نفضان يحصورت منفه صرلمازوا فأتبؤ ذازلسأ كالمخافة وورصورت تانبدازمجموع واحدمانو ذ وعدومجا ذسي ولامجاله ورسرو وصورت باقيخوانا آ نزامتقابل محاذي زيينط عرضي مزليسي وورتنزهمه اين عبارت ويده منتد كدَّ بعب را زلفضان إكرياقي ماندآ نزانبوبس وأكربا في ثاندصقعه بنويس كنتهي وعنمه ون آن غيالمهرنمي آسيحيت

صل ننوعهارت وكريات والست كابض بعدازا خذوا حديراي وإنب لاست أنجير ازانوذمنه افی اندازان کم میکنن عددی را که درسطونقوص محاذمی اخود منهمیبات رَقِ مَا خُورِهُمُ أَمِينَ فِي أَنْ قَلْتُ عِنْهِ أَتَهُ الْمِي عِنْ الْعِيدُ مِنْ بِكُونِ فَهِمَّا احلانا واصدهن مآنه اى مئات الحادي آما د مالمئات كيمون بعد ولك المفرونيتين سوابركانت مئات اوالوفاا وغه بماكذا في بعض البشروح قرفي بعبض لفسخ من أندلس أ خالی با شدعشان عادسی بعینی و ران صفیود سیس گیه واحدا زمیزید مئات آن ما ذی وهواس الواصا لاخوذمن المئا ت عشق بالنسبة الي عشر الله اس عندات واكالمحاذي فضع فدها اى في العشار منهاسي من الواحدالذي كبون عشرة النسبذ البر نسعة أواحفظها فاعمل بالواحب الباقي من العشرة في العفرات ماعفت توالعمل بعبى نقصت صورة المنعة صربين الواحدا لاخو ذالذسي صارعيثيرة في الصورة الاوللي او تجموع الاخوذ والاخوذ البداى المحاذى في الصورة الثانية ورصت الباقي في الها الصورتين تحت المحاذس وان خلت ناتهابيغ اخذت من الوفه واعمل على قهاسس عرفت وكمذا والمصنف ترك قبإساعل لمئات وأآن واحداخو و دوبودنسست مراشان طلوب صيرمرزنيوع فرات بوفسيت بسابق خودسي از واحد ماخود ازمزنيسان بقت دوست ندازان دميزنبهٔ عشارت بنبي ويادر ذمين كله بدارى وسيحازان بری و آنه اور مرنیهٔ مطلوبه بر ری و با وا حدا زعشه و که ورا خاده شدعل کنی آن شاخی بمنقوص ونوشنن بإفي زيرخطء ضي ونسزأكر ويعزنيه مأبات

نفوص بنفوص واعداد متيواني هرومنساوي باسشند وصفه منقوص وإقبام تغاضر واقعابث وسفرانقل ككنية مكذا للمنين أواكر محاذى صفر منقوص صفرابت وعذرى از بها وروما شندسني اورسط إقى نولسين كمالا لا ، لا وارجا ذي مفرنقوص عدوى باشده روچنری ازان مباتی نیرده باشند تبعی از از آسط باخی تونسند واگریره مباشند باخی را ایند هوص لاازمجبوع ينج وواصالنو ذازعشات كالبزوه شدنقصان كرديمينشن ماند وعضى نوشنتيمو حوك نقصان كرون مشت ارتحاذي أنكد مهفت بود وبعيدا زا خذواص مكن معود بنا مرآن ازمر تبدم كانتش مك آورد بم وور مرتبع شاتش ا ت اندا کماز پر خط عرضی نوشتیم بعبدا زان نقصان کردیم نه را زنه مهیج نا ند منا برآن بعانقسان منقوس ازمنقوص منه وتجوز لك في القريق الابت اعمن البساس راما

للحد وأني احيالع خدالاعدا ومنتب ابعضها وزعاست زا أغاز نموون على نفر چناني ورجع گذشت مكذا ا زُجاب بيها رئيس نعضان 1 لمدروي سدماندا نراز رخطيني مفان كرون بيشت از واحدكم فتتماقي معنى وولاز برخط احى نوشنني وأن واصعفوظ باكدر يمنز بسدوه نشدا سك ن جمع كرويم سيز ده مشدلم النان كار كر المراثي الدا أرا ششماندران حيابه ماازنه كمرديه خج الذآزا زيط تنمه وعوك كمركرف زاز مبثت حكن نبود ازيني كم أوقتنس آن بعد خطراحی جهار نوشتهم و یک را با مشت مین کردیم بحد ه وې لې وسيه افغېوا بن باقي س ليله باسبق ووركيلاوتي مذكوست كدففات ميرولوعست مكى آنكه مترتب كنت العن انه احاله ببشات وازع شرات برنات وا زسّات إلوف روند وَهُ كَالْكُهُ نه باين ترتب بالشدحيا خيازالوف بدمنات وازميات بعيضات وازعشات بآحادر ويدمنلا سدم من للازوه بزارنقصان نموه بمروم رادار نقصان أينست كه امنفوص عدوى شبل بيشودلين ومنقوص نبرات آحاد وعشات ومات والون كدام غدونبودلهذا ويطريق ترثب بوحه نبودن كدام عدو ورصرته أحاوتنفو غفص منافخت خط فاصراح مقرنوشتهم العبده بالرابع صفر تخت خط مذكور توستها غوص میع نمودیم کیف به حاصل گرویه سرای کیصید یک را و به زمین داشته مينقوص صعباخته جهارف بشدعون ويعرثنا مآت منفوص مذننز صفر بنابيةن تحت خط مذكويت مش لمدرا نوليند البرتيع أت نيزص فسدرا صل ابد

لس طاصل شد کمنزار آن ایا به سرارهمه ب عدو افي نربزاروته W4 . 6 مه من كدامرعد ومسس ارمتبت كروانر ء نقصان کرد تمزمیل اقی ایزاین را اقبل انتى والافتحان الحانتمان سوابعمال فينيق وخطائه بنفه ب مازان المنقص منه ان امكن ولار قصان المان مالياقي بواسفا لانسعة تسعنه النقوصن اولك يزبل عليه الى على منران المنقوص نسعة في اله المنفؤه مهندوالنسعة فيالصورةالثانية وينالتسعنه في ايصه رة الاولي فاليافي لطيقيلان منران المنفوص الدخالف مدان المباتى من التفايق وموالمثبت سخن الخطالعرضي فالعمل خطاء فطعا وان وافقه فالعماصواب غالبا وآز البن صمت وسفيم الفرنو اقل تا انبيدان منقوص بس ويصورت تانيه نه زا و و كرده خوا ميت دبيريزان نفوص م مورت اولی ندمنران منفوص من اعتبار منو ده نوا بیت دامدازان درم^{ون} ليكر كالأونوا بيشدمنران سنقوس ازمجسوع منإن قوص مندويذور صورت اولى

ية فقط نسر، ما في لعد نعتصان ميزان منفة صرا كرخالغيّا مدمندان ما في راكه حاصل بنتده ازته سأن ماسل جميع ومنقوص مد كالصحت عل سكنندو در فالفت نيطاسي آن الفضوال الع لم جارم دربان عمل شرب قون تعرف شرب كه درعنوان بال كذشذ مخصو ب داسية احدالمضيان اليه كنسية الواحد الله لمفة ت كانسبت كى ارسف ومفور، فيهولس يوليب فية ظ كسرا بشدها صل ضرب كمنه ازميضوب فوابد يووز سراكه سبت والقديسي كس ضروب وككريه ريفالكضرب بالقدلف تعلالتنرب والآولى أن يقوا نما تعلى يميفية عمل بنا والمضرب الكينب الواحد الى لمضور الأخرو مناحكم لازم الضربال فالحقيقة تكالهضوب تعدة آطوا لمضوب فيتنال ضرابتلت في الا يعندمعنا فكالرالتلن لعدوآ حاوالا لغ بنة المضوب اللى حاصَل بالربيج كالبوالغرْض وظامرآن نسبنه الواحدال المضوب فباعني به بها المطلوب كذا في الشرح الماجواد وفريب ست كم بداسف وعوى

روب ست بي لحا فاع وص وصف مضرو بين ا جنان گفته سهته ضرب عدو في عدر آخه موقتصيل عدو ثالث مكون نسبتها حد العدوين الاولدين البيكنسبة الواحدالي الآخر منها ولوقال كمذا لكان اطهرقاتي مناصبية سل عدونسبة الياحد المضويب كسنة المضوب الآخال الواحد وتبضمن تقريف لا فرق بين ضرب عدو آفي ب و بين ضرب عدو ب في آ ا ذا كامل فلا صور واحد وبتين افليدس على نباالمعنى في السالعنة من كما به بعبني وزنتكل نتما ننه وسم إزم فاله سابعه ووتعهامسطي عدوفي آخر كمسطح الآخرفيد ومضروب وسضروب فيد إنم ضروب ليتبيرو إسببل تغلب ست يابنا مائيكها صلض عدود رعد وآخ مثل عسلض آخرر رعد وس للعرفت أنفا ولتبضى بابنيطور تعريف ضرب كرده اندلة كدعد دمن عدوآ خربعبروض كررو شخبرية للآخ بحيث بكون نسنذالآ خالئ لعدوكتسبذ الواص آن عدومتل نسبت واحداد وسوے حارض وآن تعربیت بیرشام س *منا لكه نغه يف مصنف شامل سن قال صاحب الخير للفتاح ببوطلب عدوا واطبير* ضروببن بعدة الأخرلم بتبشئ وتوست يده نسبت كدابين تقريف مختطرة ومن عهنا المع مؤكرنا في تقريف الضرب علم الن الواحد للا تا أأبوله في الضروب أشياعني بعون نسسب واحدسوى احدالمضروبين اخوتر وندور الغرلف ضرب والسنة بنكركه واحداثا أثرا لیست و رضر بغینی اگر فاحد را و رعدوی و باعدوی را در وا حاضرب کندایس حاصل صرب بمان عدوباستدقال صاحبك شمسيذالوا حدلا تأثيركه فىالضرب اىكل عدد ضرب فى الواجد وضريا بواحد فييكان الحاصل يوزلك العد دلعبيذاننهي وتبربانه انابيثاان نسبذال الحايحاص كنسبةالواحدالى المضروب الآخر ففي صورة ضرب الثاثثة في الواحد كيون بسبة التلثة الى الحاصل تسبة الواحد ألى الواحد وبي بالمتل في صل الصرب مثل المضرو عنى الثلثة كذا في الشرح المذكورييني بإنش ككربير شكيبان كويم ل

موى حاصل ضرب حيك نسبت واحدست سوى مضروب آخريس وصورت ضرب بسوى ماصلصرب متل نسبت واحدسوسي واحد نوابدلو ووآن لب بهاصل ضربتل صروب ست بعني سه وتتناس مذكورة صروب غيروا حدرا مقدم فسيلط مضروب ست وربن حالت عنر صنوب وحاصل ضرب منسه باشد بحاشكل نبياز مقاله فامسه وقالمقالة الخامسة الافعا لالمتسا ونذالنسب إلى مقدار واحدمنسا فوية كك التي نساوي نسبة مفدار واحداليها مثلانسة آالي تح كنبة ت البيذقام منسا ومان والفرنسية تح الى آكسية الى بْ فاستنسا ومان و ذلك لانها لوا ختلفا لاخلف النب تنان لكنهامنتسا وننان بهف فانكرتابت وزلك الرونا وانهتي بعينيا فدار كيابسبية بأنهاسم سا وى اندولميّىن مقاديرى كونسبت يك مقدار سوى ثل نهاكم مُثَّغ سنسا وی اندشلانسبت آسوی سے جون نسبت ب سوی سے سن ا 🕂 🛪 گوئیم کہ آب وى اندوننزلست جسوى آجون نسبت خسوى ترست ورييصورت لم اب منذ خلف لازمرآ بدلبذا ككمة كورثابت إشدوبوج آخيا ذاكان نسبتنا صالمضروبين المالكال الهاصالي المضروب الأخركان بعك النسنة المسال صرب الى احدالمضروبين المضروب الآخرالي الواحد فنفي مذه العسورة اسي صدرة وضرب الثلثة في الواحد تكيون نسبة حال الضرب الىالواصاعني المضروب فكيسبذ المضروب الى الواحد فيكون نسبتها الالواطيب فنرح الذكور وعكرنسبن آنست كعمفذم راتالي كرواند رانهم ظاهر نيوركه أكد صروبين أكثرازوا صابام بنائاز ومصروبن باشد جدنست واحدسوى كى از دوسفروب كداكتران واحد مثالسب در رسوی کلست لهذانست مضروب درگرسوی عاصلصرب نیز حون جنسوسى كل فوا بدبود وتمكن ان مكيون قوله وين بهنا التارة الى تقديف النه

ن خعرصيّة مذاله تعرلف فنغوّل من التعريف المدّكور في عنوان الباب الله علمان الواحد لا مّا أثير في انضرب في «عيارة عن تمرا را فعالم طروبين بعدة آما والآخر وليس للوالعد أحاو بل نفرفيه الضربه لابيدف على ضربه الواحد في الاعداد كذا في بعض الشروح وور تعرب ساحيب عسنف فرق بهدفي ست كداني وراخ لف صاحب شيبيد سقار منسدت ست و راخراف صن "الى والخير أنجا الى ست الخاسف مرد قا ما صرب وكونست ضرب عاح وضرب كسور وضرب حاج رومنس ضرب اعدا ومفره وراعدا ومفرده وضرت اعدا ومركب و راعسلام مركب وغدوسفير أكنست كدازيك مرنبها شدا زمرانب مذكوره وعد وحركب أنكداز وومرته بإ نا كها شد وختش اول و ولوع ست خرّب اعداد مفروه كه بانها لفط الف نبست وآنها آجاد وعشات ومئات الدوضرت علادم غرده كدبا أنهالفط ألفست عامرانينكه بأبرك ازمضوب ومنضوب فبدابث دياباتكي وآثبانسوائة آحاد وعشات ومئان اندولآع اول ستستصر صرف العادور آعاد ويضرب العاد وعشان وتقرب آعاد ديمتات وسنرك عندات ورعشات وتقرب عشران ويسئات وصرلت مئات ووثات ووصانحصا لمينست كدعدوم غروك لفطالف نيست سارندآ فاووعشات وسئات وضربآ فادورآعاد وعشات ومئان شنة وضرب ونترات وعينات ومهات ووصنت ومكرو ضرب مهات ويهات صنف آخر ومعرف اقتيام خمسدا فسره سوقوف ست ماسته صنارصنف اول قرمابيان ميكنيمه سريك را ويصله اسل ول ضربة حاد درآحاد واحدراتا شرب نبيت ويضرب ودورا ورسر عد وكمرضرت بلنن ضعف آن عد و باست رجه سرگاه عدو ضرب کرده مت دورو ولس مکررت لعباته آخاد دوكها حدالمضروبين ست ومنزنب تانسعف عدوسوسي آن عدوجون نسدين ف سوسه يك وسدرا ورعدو كمضرب كن طاصل ن محموع عدو وضعف أن ات وحار باورعدو مكرف ريكنته ماصلش ضعف أن عدويات وتبينج ناور عذو كفيز. منذحاصلاً ن يجبوع عدد وضعف ضعف آن باستند والبيان في الكل على فماس بالقدم فبهاكشن ينج ورعده وكمرقاعدة وكمرانيست كمراسيه برواحدا زآحا ومضوب فبدره كبرندو مبيف بحروع سازندلبرط صل تنصيف سياوى ضرز ينج ورعد و إست د فرحمه وع عاصلف ا

ده دران عدوست وظاهرت كمضرب منج وبقد ده ومتنه جون ضرفي دست و رعد وانتطاع ا ع ورعد وفعه عاصل ضرب عدو وروه بالشدوض الطه ورضرب اعداد بكه و رصان رخ و وه الد النيست كرميح كنى ووفضل مضروب وبهضروب فببكه ببديغ يست وضرب كمني أنرادروه فالحاسل سوالحف ظالعدازان مكرى فضل ووربه واصارته ضروبين وضركني بك فضا باورف اوكج وزياده كني حاصل البحفوظ مثالث اراده كرويم ضرب مبغت را در مبشت فضل عمر برخي ت ولحضل و گربران و وضرب کرد مرم مرع سرو و را دروه حاصل شدینیا ه و آن محموع سرو و را در ده حاصل ر اورو كاليك شيش ماصل بشد زاره كرويرة زام محفوظ بناه وستعشر سند و مبوالمطلوب وقا عده عامترلينست كرجيع كني آن سفوب ومضوب فيدراك سروه زائدا ند اسدخی دیگری مرای سرواحداز آ جاوفضا مجموع سرده ده ما وباد واری آ زالعدا نران ربيهي تفاضل وأكدورميان وه واحدالمضروبين ست ورتفاضل كدفنا بس وه ومفروقيكم ت كس أكيه ضروب ومضروب فيه سرو وانه وه كم انشند يا زياد ولس جمع كني حاصل ضرب شرو تال اول گذشت مثال نان الاوه کردیم ضرب و والیوه بمرح كدو مرسرو ورا وضرب كرو برفضل مجهوع لامروه كديا نزوه سبت وروه ماصلينته س ضرب کرو محرسه را درو و و صبع کرو محر حاصل را با کمیصد و شخاه استا سه است نآلَ ثالثُ ارا ومُروع بمرضريه مفت را و رو وارد ومع كثُّ بروه با حاصل شد نوزه و خرب کرو برند اوروه عاصل شد نوولودا ژان ندب کرد برز و از و و والعكنديمه طاصل لاكه آن شنت ست از يؤد بافني ماند ثبتا ووحيار ومبواله طلوب ات ودرنه نجاه ومبار وحاصل مربه من درمفت میل و ند وجيار ودرندمفناه و دو و حاصلصرب ندر رند نشنا و وك ولعضه وقدا و ردوا

ن عل ملك الصوائحة بنية وبينو لم فله فه وذلك في واحدّه منها فيقاس عليهاالبوا في فبنقول ا لامكن ان كون عدوة خركك والافه والاكثرا وأفل من أنبين واربع ان و کمی برانی ہر واحدا زحاصان و اسی ضربی کئی حاصال و رو ومثال آن ضرب سیست بضرب كروني سدراد ردبياريس ووازوه حاصل شد گرفتنه براي هرواحدو وليس بكيد ايست والمطلوب وأكرمه مندوب فبيره بالتندكفايت ميكندكة كميري ساسي بهر ل نالث ضرب آ حادوره مًا ت صرب كه بي احاد را و عِيد دعنفو وسرّ سرواحدصه وأكر ضوب فيسدا شكفايت مكاندككيري باي سرواحدا نصفروب يكه مضرب كويم خج را ويدلس بالنزده حاصات گرفتيز زاي مرواه سيثدانسال بع ضرب عشرات ورعشان صرب ومضوب فيه ونكري بإي سروا حدصه واكرا حداله ينه وبين وه بأنه نميري مامى برواحدا زعد ومضوب ومكرت رمتنال ن ضرب بي و رهيل ضرب كرويم س جها یس د وازده عاصل تدکرفتهم رای هروا مدصدیس کهزار و روسد پشداقه اخا كفايت ميكندكه كبرى إى سروا صار عدوعقووم ضروفي . متّال ن ضربه نیجاه و ریفت مضرب *رویمیزی اوریف*ت بس می وینج عاصل شد و گرفته _{مدیمه}ای واج یهی و پنج منزارشد اصّل جا دس فضرب مئات و دمئات خذر بکنی عدوعقو و مضروب. ضور فدو مكبري راي مرواصده مزاره اكاصلا لمضويين صدباش عدوعقه ومضوب آخره منزار مثال ك ضربيا دوصده وكرفته يراى هروا دروه مزاريس عقودعشات وعدوعفه ومئات إزاعادانه وقدمه ط ربياللاحاوفي الآعاد وحكريف لذع ناش بعيني ضرب إعداد مفدر عكرآ بالفط الغرسن نتهيئة

ونف كنى لفاداف إحيداكم باشداز كطرن والأبع وعطرف وباود ارى تخذوف النيان بوع خوامبك با في سوى كمي اراصول سندو بي طريقة • يه الأحاد في الآحاد وفي الغينة النه وفيُّ السئات مهيزت العينة الثافي العشات وفي المئات وينشه المئات البرعل مذكوب كني والوف محة و فيه إ بإ طامه ل منه يني ما منفصه و ريامه ل تأو و مثلل وَاكب ارويا إن انهذب سين الف الغه في ستما لة الف الف الف ويذفنا الما الالوف وي فمسنة مال طرفين بذيرة أ الى الإصلال المس وبوضر والعيثرات في المئات فيذاكما طريق مصل التون الفاشمة ا الى حيث لايقابي وتتكنيالف وحيع أن عندادات واحست وأعلمان نده القواعدامل ندمن كتاب البنهائية في الحساب وطويق مبس ان فبني نه واعداد مركب واعدا ومركه الميست اللها لنى مركبات راسوى مفدوات وضرب كنى بروا مدارات فددان منروب ورسروا مد ووسرار لعبدا زان ضرب برويمروو با درسرار ماصل شد و و مزار و درو و المدنية رو بمرحاصل منته هیمار صدحیع کرو بم حواصل را دیا روه - ار و برا روه با رسی دینه و المطاع وأين فالعده معازفتوا عدمساب مبوائي سك وبريان ابن عمل نيدت لدفية المبانب راكبود ت دلحة بامضروب فيه وتفسيمينيرات را إقد امع شرا عان وأنها الق كاس سب مع ما يافسام مفروات أن وأنها ح ح ح طراء ومندين افلين في المقالة الثانية من كتاب السطح الخطفي خطأ خريبها وي جميع سطوحه في اقسانيك الخط ويران أن جارى ميشو و و راعدا و باوني تغيران الأوتمرك وكاه ألا ورسم ، ضرب كذوه فعاليشد ولعدانان كآس درهن ونان لعبد سأب وبأست عامل فواية على اب درم وظا برست كسطى او ورم وحمين سطوت الا درج ح حط ساءست وتجيدن سطح هس درمت وسطح سات درتي رياحينيست منى بديا كالقندن كليده عددانيا ما طاوعدود مكيس طوح أو لاس ساب درجيع مرح حط طرة . سا وى ست مستورح عوموالمطلوب بداخلاصة ماني الربيالة الشمسة وسرمها للعلامة الرزيج مدننة أنكه عدد ووكورزست مفرفو ومركب وارضرب آنها نظامرهما يسمض برمي آيد بمفرد ويغود وغرب مفرد درمرك وخرب مركب ومركب وخرس وميفردوها را بع بعد فران ست معنفا ترازا فنها يساقط نموده كعنت م صوراي الضرب نلانة لاردا ما ان كيون صن بم مفرد في مفرد كالاثنين فأخمسة اوالعشرة إوالعشرين اوالمائذ او اراعمالة اوالف اوالفين والتانتين في تمسين اولائة اوتلتمائة اولالف اونلته آلاف والمائة فيالف اوسينة آلات ومكذافا لمراوبالمنفروماكان من مزتبة واحدة سن مرانز الاعداد الى صرب هو في موكب وبيواكات من مرتبنتين فصا عداكناند في خسسة عشرا مائة وسننة وتلشن اوفى الف وسبعائة فحسنة وارتجب الاول منوبتين والمان من لمن مران والثالت من الرابي مراتب أ ف ضرب عدد مركب في عاد مراكب كا ربع عيد ستنعشراواربعائه والعبر ومسين في العبة آلاف وتلتمائة وسينة وعشرين ومكذا فا بالشمسية الصربة سمان ضرصحاح وضربه افيكسوروالاول حنسان ضربه الاعب إو المفعوة ونفرب الاعدا والمركبة انتني فلعل فؤل المصنف تقريض به وتوترك فوازندنيالا وكان انصر مهرسد بآيد وانست كراعلو سفره بالمادا نداغيراً ما ووتيزو بإساماً نها لفط الغاست بانانتي كسيكه نظركر ولسوى نزويدا والتنسيم تنوو ضرم عنردرا ورمفه واسيوب خرب آحادور آحاد وضرب آحاد ورغيراً حاد وضرب غيراً حاد ورغيراً حاد وكسيانطير وينتاني تقسيم كروض مذكور البستة وونوع ضرب مفوان كدو إسمارة نبالفطالف رية عنوات كدوراسمارا بنالفظالف ست عامرا زنيكة رسريك ازاسما بمنعوب ومضوب في ستدياد ركمي ومندسي ساخت وريغ عاول تسلق صنف اول ضربرآ عاد و رآحاد وآبي فنساول سماول وصنف ان ضربه آماد و رعشات و آلت ضربهٔ عاد درمنات وسركيه از بنها فرر منة ازتقت بإول وَصنف لا بي ضرب عشرات ورعشات وفامس ضرب عشرات ورئات س صرب ثنات ورمئان وسريك ازينها فروقسمه ثالث ست ارتفسي اول وتعض اخراد نفرع ثان كدوران احدالمضوبين آفاوا ندافيا ولمثان

رواللاخنضار نظرالى النزلوية ألاول فيتسم خرب في المضرو المهذر الى ثلثة اقسام وقال ق الأن اسي ضرب المفرد في المفردا ماضرب احداث احاد وسي من الواحد الى التسعد ال ضربة قاوني غلاهامن العشات والمئات والالوف وغيرامن الاعدا والمفردة أوضرب غُرهان غس ها أسى غيرالاً عاد في غيرالاً عارضهم بيد با بدداكست كه حون اعمال فسامرت يوفون بود معرفت مواصل ضرب كاهاد ورآ حادكه بث ناد ويك اند ندريان تغضيلي ضرباً حاد درآ ماوكه صياحتن بيمنو وهعيف افاضار تهيكك نشنمل بريعربيات صغارموافق عدوحواصافيكق ت يدند وبالاي شكل خدكور سا برسرمراج خرو كب كب رفيرا زار فام نه كانه مضروب معني أزار أنه وسرون تسكل بيست راست بالربيرمراج كيك كير رافي الزار فام نهمًا يُسمضروب فيه ف تندوا غدرون مربعات حاصل ضرب برك رابدين وطبة ومضوب فيدراك فرض كن عاصل ضب آنا ورمريعي بابندك عاقبي برووا زمضرور ومضاوب فيهمفه وضهبن وافع كننده بالنند ونشكل مذكو رامينيت وتهمن لنكامشهور كبود وحيآن ماصلضره IA 10 14 ir 10 41 MM 11 10 11 4 ۳. برست كيشين . 4 MY ۲. ra 14 YA. 11 4 مده مربع دفادي 1/0 40 14 10 10 1. 1. NY 44 FM 10 14 وتنبت بمودن حوالل 20 041 49 MY 11 14 WO ضرب يك والأنها 41 04 MA Nº FM 14 mr ضرب ووثارته وروونانه السب ندمفيد وبإخال عقاجواصل صبآ نباشصة

وجون فاصل ضرب عدوى و رعدوى بعديد خاصل تصرب مضروب فيرست ويرصروب بين ننب منودن بست ومبشت حواصل نجايت ست وجها رهواصل كركما ندوبراتها خطوط وركيشيده امروكشيد ن مرحات براى أنا بمرب سووباقي اندحواصل امغير سى وست بن و راسے نبت نموون آ ندائتكل مدر مي دست مانست رس وسشش مرايح كافى ست ولهذا مصنف بيان تفضيلي ضربة أحاد ورآحاد راكه ما وشميد انموره ونشكل مذكور بإكذات ته ونسكل مدرج رااختيا رنمو ده كغت إمها الفسمالال اسه ضرب الآحاومي الآحاد فهلا الشكل صنكفل به لاكن فسعراول فسروان بيني أوادورا واوس ابن شكل صامن وكعنب لبان اوست بآندوانست كه ارقام من نگاند كه بیرون شكل دا فع اند برمه ربعات كه سركيب از انها بصوب وبندمي نمايدار فامرمضوب مستند وبرون شكل بدست استار فام مضوفية وحاصل صرب برو ومفرو و رمر بعی ست که محاذی آنها ست وحاصل فرا و ووود چهارست و دریششش و درجها رمهشت و در چی ده و دریشش دوا ژوه و دریفت جهاره و ورمهتت شا نزوه ودرند بهنرده وحاصل صرب سدورسه نه ودریها رد وازده و در بنج إنزوه و درست ش مهروه و در رسفت بست و ي و درست ست وجهار و وورندست ومفن وطاصل ضرب بهارور جهارشا نزده وور بخ بست وويشش سبت ت ومهشت ودرمهشت سی وود ودرنهسی وسششش و مآصل بستا اینج در پنج لبست و پنج و آمین ناسی و روز بنج و در سنبت جبل و در بند و بنج و آ حاصل ضرب شنس ورشش ورشش وشش وويدن حيل ودوود رببشت حيل بمشت وورند بنجاه وجبار وتعاصل ضربه مفت درمفت جهل ونده ورميشت ينجاه وش و در دیث صدن وسه و حاصل منشن و رمیشت سفست و جیا رو در در مفاو و د و -وعاصل ضرب نه در ندم شنا و و مک و تمحاسب رامی با بد کداین حواصل ایدوارو تالف انفسام ضرب به وی آسان گرود قویر نان براینکه حاصل ضرب آ حاد و رآ حاد آنیست که اگفتنج ابنيست كرباين روه مشود حاصلضرب ورئب ماده نافنايس كروه مشو وغيران بإن بيرم ممكنة تمركيني

بت سى بسوسى ريج جوك إ طلوب وقیاس کس برین و کرحواصل رضه ب نىفارىيان فسياول فسيران مفروع كرد وربيان فسيتان والثآن وإماالخ مران فرح فبهماغمل لأحادالى سميهامنها رويغدامرسات ومميفيها راج ن وَمِيَّ على وزن كريمة في لاصل مبنا مروما نه وكقوله نغالي هَلْ لَقُولُهُ صَحَدًّا اللهِ مثلاً والسرام ه رَهْ غِيدِ الآحاوم مِن عُما عنها رمرتببت كذا في بعض السنّه وح بعبني مراد ارْسمي عد توبيّ ورت رفرغيراً حادثتي باس ى سەوعلى بذاللهاپ وقاصلا بينت گرفية مشووصورن غيراً حاو سن اندع نسارت ومرانب ويكراز مئان وغيره وضميتها ماجع بسوى آعادسي منحاتي واختر فنسوخ الى بعبني ضربه أحاو وغيرآحاد وغيرآ حاده رعنيرآ حادلس روكن وفت سوِی شبهیه و هم صورت آن از آ حاد ای تجآ ويتآن ادآما طاعتباركن وص ب المحادق المحاد مرامان طلق العارسان حقيفنيز بابث سامرروره البني حون سرر ومضرور ف نديس ضريكن آماد را وراً ماه ولحفظ الحاصر , و ما وأكرا حالمضره ببينا زآحادبا شدومضوب آخرا زعشات بعدجي وإكبيرو وازعة إن نائلي ازا حاد ووكبيدا زسات باشند كها عاصل خوابيشد ودگریسهٔ ازالون مایکی ازعشات و دگریسه ازمهٔات باشندینی حاصل فوا بهشد و اگرسه

زويذاته ووكمآلون إسرد وازمئات ماشكيت شرطصا خوابدشد وأكرسك ازمثان ووكر غندسفن طاصل خوابيت واكرسرو وازالوف باستندميث فرنبط لمؤاوالبسطالم يقعمن مستملل لمرتبة الاخاي اي من جس المرتبة التي تتكنا المتية الاخترمن تبالمجتمعة من مراتبالمضروبين والمراد ببسطك الحاصل من وكاليحنس ان تضن كلوا مدن آحاده في مزينة فاحصل لعبدالبسط سوائحاص طالمجتمع عشرات اوتلث يك وأنسط صغاميت ومراوا زبيطا خذست بإفرض لبضرب وازمختمع عاميلف ببب أن مرزيرا خبره ازمرا شبحنمعه باست زمالاً أخاذرآ حادوا زمتلومه زياخسره متزنيزكرك بس روحنری کذافی اصحاح اسی مجمروشها کین حاصل ضرب رااز جینس مرتبه که مقد مست میزیم انه و دلوځاو کن ازعد وجهوع مرات یک وگړوان وشمارکن سروا حد را ز حاصل نسر. لثلثين في الأربعين نلسط الاتنى عشر مندات بس و ضربه مي و ١٠٠٠ مضوب وب فيدا رمكن فسيوى سدوها روسيد باكه عدوعفو دللتين ست ورمهار كه عرفف سن ضرب کن تاروا زوه شوولیس آنرا نگهری و نشارکنی از صنبر ت اذالمرانب اس بع والتلفظ مرانبات الماك زيراكمرانك ضروبين بعد حرم جهارا ، جسروا مدانع شران الدومرتية الفركسي أن مرتبدا فيرست مرتبه مئات سي بسط عال مِيَّا تَهِ مِي بِالدِرْعَلِي اقلناه ا ذاكان عدوالمات اربجا فاسقط سنب وا حداميقي ثلث ن ضرب مذکوریکنزار وروصد ماشندی فی ضربه الله بعین فی خسیما کات ننسب بن الوقا وورضر مبصل وربايضد روكن سرو وراك تنورب أنها مكرى ويتاركني از حبس الوف والدس عليه المراكز الماريجس لى مضروبين بنج اندووراسى مضرف وسدراس مصروب فيدومنكومرنيد ما قلنا اذاكان عدوالمراتب فاسقط منها واحدا واحسال عاصل من حبن وزالعب

خرب مذکولییت مزار باشد و خرب بنج و راسین وووينج را وزو وضربكن ما وهننود وجوك مراتب مضروبين سداند ومثلوم نشاخيوا نانبيمر شبغشات سن في مسيطكتي بعيني بكيري ونتاركني وه را از جنسرع شرات بسط عاض صدارت ومتصنف إلى قسم ثالث معنى شرب فبرآ حادو ومثال متحدالجنس ومخاكف الجيشر أتوروه ومثال قبزاني تعيني ضربوا حاد درغيرا عاونيا ورده نثايد كسبب للهورفياورده بأ بدأنك ورضربه واور لآطاوا حنياج رونسيت ويتنيقا مده مسكوره وران ع ربست وغيان تران ورض أط وورمزنيكه زان لبيست سرحيا بنند سوفوف لود منتهيد بمفدسه لهذأ أزابان سكينم إولا وأن ابنست كانسبت عدوعقود ورسرمرته سواسيه سے عقداین مرتبہ مثلات بت عدفوق وی است ولسبت سسوی سی و جها رسوی جهل و مکدا جون سوس عنده كرمسمانست اوقل مرتبة العشرات ومحنيين لنب ت ووق مصدوم بناجون أسبت واحدست سوكان كمسانست بعفد مدرجيل كهضرب روميهم وا درهبار حاصل شدد وارزده ما زسد ماضرب كريم جرور مشئ مطلوب سي تكليكل يحد بمازمقال فتخرنسبت جارسي صلحون س تكرنتكل ما زوسراز مقاله خام سيعشره وينانسبت دوارزه اعني مضروب عددعقو دين ست سويم وإصطلق مضروب عددعفة دين ره خوام بمركر فت لعيني آيزا وروه ضرب خوام بيركر و حاصل سايي

بربان درطه بباآ طاد ومرئات مثلا ويضرب فيج ورسدصد بإنبطور كمضرب كروبم بنج دا ورعدو لم شد باینزده و بازنج راضرب کردیم ورند: من بانزده سوست بول بس اگر باسه بروا مداز از ده مدر فواسم كرفت بيني آنزا ورصد ضرب خواسيمركرو حاصل مساوى خوابدث بسطاوب وبربن فياسل وه خواتية صربة حاوه والوف وغيرالوف وورضرب عشرات ورعشات ودرمرات كالبدازان سب ليس ببان آن امنيت كه عد وعفذ و هر مرتبه سركاه و يعفدا بين مرتبه ضرب كروه خواسيّه عدوم ا زبین مرنبه حاصل خوا به شدیمنتلاسی حاصل ضرب سیست وروه و جیل حاصل ضرب جهاسینت وروه وهمينين سمصد حاصل ضرب سدور كيصد وبالصدحاصل صرب رننج ورصد وكرزا فناس عيرا وخون ابن را دانستي بس ميكونم كرس مارا د ه خوام يم كرو منرب عشرات ورعشات ستلاصرب سي ورحبل بس صرب خوام بحيكر وعدوعفه ومصروب لأوروه حاصل غوا بدستد مضروب ولتشمه بالمغروالاول وبارزآ زاضرب نوامهم يمهود وعيد عفوه مضروب فيه حاصل خوابه يتشدم ضروب عدوع فغودين لونسهمه بالحفوظ يسريخ انتكابهج يم زمرغالين ترنسب مفرواول سوى محفوظ جون نسبت وهسوى عدوعفو ومرضروب فيد ن صرب خوام مرووه را دروه حاصل خوا بدشد صد عدوعفغور سطروب فيهاصل فوابيت مفروسضروب فيبوسوا لمفرالتاني ليسس بحاشكل مذكوراتسدت صدرسوس يسفرونانى جوك انسبت وهسوى عدوعفو ومصر وب فيد خوا بركت بيب تجانتكل مازو حراز مقاله فامسانسبت مفرداول سوى محفوظ حون نسبت بفروناني خوابيث دليل أكرماي هروا صازآ ماومحفو ناصد موا مبيم كرون يعيني يضرب خوامهم كردمسا وي خوا بديثه بجاصل ضرب خدرين كما اقتضاه نشكل لطهن السابعة وفيهالط كل اربعة اعداد فان كانت متناسبة كان سطحالا ول في الرم بيمسطح الثاني فى الثالث والخان المسطح كالمسطح كانت متناسبة انتهى وتباين ضرب بشات وريئات بامنوه بنرست لااراه وكرته بمصرب بنجاه وريمفت صديس ضرب كرويم عدوعقه و

بضرف فادروه حاصل شدمفه داول وبازآ زاضرب كرويم وعدوعة ومضروب فيعاصآ وظ ونسبت مفروا ول سوى محفوظ حوال نسبت وه سوى عدوعف ومضروب فيلود ال ويم صدرا وروه فاصل شد سرار بعدازان وعد وعقه ومضروب فيه فاصل شد ف لس نسبت سرارسوی سفرونال جون نسبت و دههت سوی عدو عفور صوب في يتكل بإزوهم إزمة البظامس ينسبت مضردا ول سوعم فوالح جون نسبت سزارست سوى وثالى بين اگريالمي هرواحدا زا حاد محفوظ منزار خوا ميميرگرفت معيني آندا و رينزار ضرير ل ضرب مفروین وجمینان خوان عرفت و رضرب سنات رسه صنارات عراب كرو عمر عادوات بإرآ زاحشريبك ميزو رعدوء فودسطه وببا فدبسبط صل محفوظ ونسببت مفرواول سوت محفوظ حوك نسبت صدر فيدلعيدا زان ضرب كرديمصد ماورصد ماصل عدوعته ومضروب فيه حاصر بشديم ضروتناني ونسبت وه بزايدوي ى عدوعقة وسصروب فيدونجك نشكل لي زد سمدار سقاله خاس وسی مفوظ حون نسبت وه مزا سوی متلوناتی بین اَلْ باست مروا «ماناً» اُ محفوظ وه منزارخوا منجم كم فرقة مساوى خوا بدث يجاصل ضرب سفيروبن المعله وضرب الدف ومالوف *با ورغیرالون نسی طریق و را*ن ایبئست که حذ*ف کم*نی لفظ الون. را حیند آمکه باشیر لطرفين بالزمرو وطرف وككا مارى محفوظ إنا رجوع كت سوس سرب آحاد ورآحاه بإورعنشرات بإ درمنا ت بإضرب عشرات ورعنترات بإ و ۴۰۰، و باصرب مئان و رمئات وصمركنی با حاصل الوف محذون به را تا مقصور حاصل شور ومن اتقن -خزاج ابر^{ما} ن بهنا باتبا مل ب<u>عضة گ</u>فت اندًا ا وآنست كهيعدر وآجاذ بإورآ جاوضب آنيو رمضروبين اراصفار بلوداضافهم بود حناینی درمثال اول سرد واژد و موصفرسی و حیل سبفیزانی تا ۱۲۰۰۰

وورشال د ومربيت سصفريل وبانصداصافيكن لا و و و ما شود انتي توسف له لذاكر فاعده مذكوره ورمتن ازخوا عدنهوا نبينبات مبكزاز صاب التفت والترار كرواننه بس صورت بسط محبمتع از حبنس متلو مرتبع اخره حزاس نبیت که بر عاصل صرب اضافیتی الخدور مضروبين ستاز صفروبالصفار قال صاحب الشمسية الاصل الاول ضربا الآ طار في الآطاد والنتالي الأحاد في العشرات تضرب الآطاد في عدوعقو والعشرات فناخذ لكل من الحاصل عشرة التالث الأحاوفي المناكت تضربوالا حاد في عدوعقودا لمنات و نا خذلكل واحدمائة الرابع العشات في العشات قضرب عدوعقود المضوب في عدوعقود المضروب فيدوتا فذلكلوا صدائة أتخامس العشرات في المئات تضرب عد وعفزوالمضروب في عدد عفقو والمضروب فيه وتا خذككوا حدالفًا اتسادس المئات في المئات تضرب عد مخفود لمضوب في عد دعفتو وألمضوب فيه ونا خذلكلوا حدعشرة الآف انتهى و ترتقب اين سا بْفَاكْد منتى تكرر برمزندا زمرات اعداونه عدوستفاضلاست بعدواول اين مرنب وأول برمزتيه ماعقدنامندكيس ثاني أن عقدين فوا بهت وثالت أن النب عفود وكمنانا ابنكة اسع أن تسعيمقه وخوا بهت رويزا موالذكور في كتب القوم وبيوليظاميره شاط كمرتبنذالأحادابغ أكرح كلامرصاحب تمسيه ورفصل تان ازمقدمه لشعرست بعدم اطلاق عقود برآ عاد مطلق ومرا ومصنف اندر وغيرا عاد سوى مى آن ازرا عاد روآن سوس عدوعة وآن ما نند روعشرين سوسيدو ونكنين سوسي سدوالعين ن گفته اند تو مخفی نسبت که عدو عقو دعشرات و منات و ، وغمب لا از آ ما وخوام بند بو دوفسرالعلاست البرحیذی قول *صا دانشمس*یز تأخذ ككل من الحاصل عشرة لقولد تضرب الحاصل في العشرة و در يمجو كالركف ليفذ ضرب شابيج وتفسيرلبسط احدالم ضروبين عشران كدور فاعده أول ازو وازرة فاعده مهوره وافع لبض بصرب أن ورعشره وبعيض مكرفينن از حبن عية إت منور لاند يرضرن لسط واخذس مفهوم مبيثود والوا حدعف مترب ذالآحا وكلعشرة

غنسرتن العشات والائة عقدمرتية المئات والالف عفد مرتبة الالف وعلى بلالقياس وعنتره ورضرب أفاؤو رعندات ومائة ورضرب أحاد برئات وورضرب عشرا لحنفرات والف ورضرب عنترات وميئات وعشرة آلا ف ورضرب منات ومئات مزند بننقد وسريت انب في وعملت بمروين ست فلسل ما قال نف اجال لا فصله صاحب الشمسية وتعض الافاضل وكرقاعدة عامة لضرب المفرات ويبي بذه تضرب عقود المفردين احد بما في الآخر رونا خذ لكل واحد من آ ما والحاصل صروب عقد مرتبة المضروب في عقد مرتب بنا لمضروب في يحصل المطلوب متاليستة في سبعين فالسنة في السبغة اثنا ن واربعون والواحد في عشرة عنتهرة فا وزا خذكل واحدعشرة كبون اربعمائة وعشرين وغمسين فياربعا فجسته في الاربع بتعشرون ومضروب العشرة في نفسها مانه فيؤخب ذلكل منها مأتة تحصل الفان وبيوالم طلوب المنت بعض افاصل ذكركر د مان واعده عا مفروات وآن قاعده این ست كضرب كنی عفو دا مدالمفروین را و رعفق و وآخه ونكبرى بداستهروا صدازآ ماه حاصل صفوب عقدمرتن مضروب ورعقند مضروب فيهة ناحاصل شوو سطلوب منتآل آن ضريب ش دريرفها وضرب كرديم ش را كه عقو ومصروب ست ويهفت كدعه قو ومضروب فيست جبل ووجاه رب كرد عمروا حدرا كدعفدم ننبة آحا وست وروه كدعفذم ننبه عندات ست حاصل شد صروب فبدك عشره ست سي كفتم راس مروا مده واس مجبوع ما رصد ت شدهمتال دنگرضرب بنجاه و رهیل ضرب کردیم بنج را و ربیها ریست ماصل ت وه صيد كرفتني براسي مروا عدصد عاصل تدوو سرار وموالم طلوب و قدمبن مذة ألقاعدة بسركات منه يسي سبني على تاليف النسبة وتحن نبينه بوصاخرا سبهل فى التصويه فنفقول ظاهرانه اذاخر بعقودالم ضوب فيعقودالم خروب فيدكون بالثا شمن سالعة الاصول بتالمفرد المضرب الم ضروب العز وبن كنب عقدمرتبة المضرور الى عقو والمرضوب فيه والضا فاضرب عفد مرتبة المضوب في في عقد مرتبة المفرة؛

ون بالككل لذكونيسنة عقودالمضروب فيهالى عقد مرتبية المصروب كنسسته المفرو اللسفه الئامضروب العقدين وبالعكس نسبة عقدمرته المضروب اليعقد والمضروب فيبنر خروب العقدين الىمعنروالمصروب فبدفيالمساواة نسبتنا لمفروالميضوب الىمضول يثقف وبالعقذب المالم غرالم خروب فبدفيا لناسع عشرت سابعة الاصول يكون حال غووبن محاصل ضرب المضروين وسوالمطلوب لذافي نترح العلامة الجرندي سنذ سركاه فالمرغ ستنصيف ازبيان إقسام غسمتاني سترو كارو ويماي فسمتاني وثالت ازمقساول وكعنت وإماالثاني المحتمة الى ازمضه الول كمضرب غريسه ومصمفردات غو ولصفه مفردات آن از یکد تکر صلاکانه بتثور ورجوع خوامهن كريراين سرر وفسمر سبب تحابيل نرو درمفرد وظاهرآن بودكفتى رجعا زراكهم يراجع ليفرايشميرإعتبار مبروا مدست وباعتبا تأكد برو ففسم بمبزارتسمروا مهيت بروء فاصر كالمفرات اللتح حللت المكب الها بعض أفي بعض سيل ضرر مزو قول تعبضها بالنصب بدل من المفرات واجمع لمضرّب المفروني المركب ا وضرب المركب فلي كمرّب وْ لات ضرب طلوب لودمث ت ما فننم اول سد اور پنج ضرب کردیم با نزوه شد با زسه را و رئست مزر مصت شده میموع مرد و ماصل ضرب ملفاً د و رینج ست واین حاصل ض

ن و بخ او رحمل و بنج ضرب و در مرك بين فون كرو مركه آب مدو سفروست معيني سونتا بى سبت ويني مثلا ومفروات حرة حمل مين يني قاة ليني لبست استلا هستكى ولجدا زان صرب كرويم أت لجني سدرا ورح فا ماصل بند سويل نرب كرديم وركاح فاصل شد مل لينه شعث ے آب لینی سرجون نسبت مع کا لینی فی سوی س طالعنی وه وننرون نسبت المع تعبى لبت سوى مرك تعنى شمست كابيل عليه فكم العنرب ر كرشكل ايدوم ازمقاله فاسسانست و بعبني ينج سوى م طلعيني إندوه جوانست م والعنى است سوا مل بين من معن وكالسكل سيزوم ما زمقالها مرك اعنى مجدوع مضروبات المفرات بعنى منفناده بنج جون نسبت مركة بعني ے سط بعنی مانشره ملکانست واحد سوس آت بعینی وفي المقالة الخامسة لم أذأكا نته مقادييتناسبة فنسبند مقذم واحدالي الكينس بنزاجمهم المفترات اليجبيع النوالى كاكن نسبت واصسوب المانيني سرما شذنسين وعنى لبست وينج للضرب آب تعينى سدورة ع تعينى بست ورج كابدل عليه عنى الضرب السي فسيت مرع الدين تعبت وينج سوى مجمد ع مضروبات مفران كه طاصل صرب السالعيني سه ورح والفنى لبست ويج نسست واحدوست ليس مجموع مذكورست لا عمل منرس ليتكل نهمه ازمقاله فاسسه ومبوالدعي وتريان عمل ورضرب مركب و رمر كري باتذه فواعد كربهرضرب مفرركره واندووكوزست فواعد بيوائد

) [_

وقوا عريخت وتزاب موائداكنت كهلجاعات فلروكاندز وامثال آن فقط ازة قوالعشرة من الاعداد الاعاد تذاذاارة إوروه وكموكني اسى ئېرە فاعدة لىيەس بياب،

معلق ست ببسط بين ان ايندائ عده فوا بهت و بنا برتان اين م احماسية المتعلق قاعده باث بس ورميفيوت قولة مبطان الأعلى و فالإربود منال المسلمة ما ما في ليبو خالف تا من التسعين مض و الشعافي الأشهر الأراف المسلمة في الأشهر الوالفية و في الما يته المسلمة و مواطب البيان السعالات و تولين منه را كما صالحة و بن ست مسطر و بم الربيسة

1.0

رووكه خذار زبادن وهست بريستنت كالمضروب وبكرست سجده ست كمرك بطهمت حاصل ضربه ندرا كرمسبسوطست وزرووكه فضب لسن مافي بأنرسفناو ودورواين ماصل ضرب بينت سن ورندوعلى مزاالفياس وأكرم نت را بدولسطاره ا ز حاصل کیم شنده وست حاصل ضرب مهنت و رکب که فضل عشروست بر مذکمینم نيزمفا دودوباقي ماند وآول مهن ست كه عد داخل را نسط بمشرات كنت و تريان أن استسن كالسيطا صرالمضروبين لعشرات استعضرب أن ورعفه وتعسيت أتغرست مع فضب عنته مبران ورميسوطاب ورصورت نسيط مذكو رلامحالة مط زائد خوا بدست مرحاصل صرب مطلوب تفدر مصروب فضل مدكور سوطلب باكيضروب بسعط ورفضل مكورا زحاصل سيط كركره وخا برست ل طلوب طاصل خوابيث فوليستالها ثانية في تسعة و فوَلَ يَعْصَنَا و فَوَلِهِ بِضِالْيَان جمل ُلتُ كل مهنها سباين لما قبلها وإبنا ترك العطف منهاكذا في لعبض التغروح ما تبدوانست راين قاعده مخصوص بضرب منن ومفت ومبشت وندنسيت حيا كدمنرعو مرصنف ورك بنج وجها روسه ودو كمار ورما فوق عشره نيزج رئيبت فاعده وكرو ركضرب ابن بك وده بعض انبادر لعض لصف مضرو في السيط بيشات كنند ما زيما ن مضروب را درتفاضل ينج ومضروب وبكرضرب كنندا كرفضل مضروب دومرا ابننه این حاصل ضرب را برمیسولاا فزاینه واگرفض ل پنج را با شدا زان بکایهند به بروم طلوب عاصل بدوآ كفِفنل نياشد سمان منسوط عاصل ضريست متّال چهارورينيت لفعة بيبار راكه ومست بده بسطك وبيرلسيت سنديا زجيا درا ورفضا يعفيت برينج كدد وست زديم مبنت شدتون فضل ضوب دوم راست مبندت را برمسوط وذبم يسبت ومبشت مطلوب سنندوا كرينسروع ازسفت كليرصورت عمل منيس ننتور ه بغت راکرسه ونبیست بده لسط کردیم سی وینج نند با زمینت را درفضایتی ىن *خېرېكر دىماچون فضل بنج* راست مېفت راازسى و س*نج كاس* ت ومېشت گرو بدلقبض ا فاضل نوت نه اندکس عد دی را که د ر نه ضرکه نه

آبزا به دلبط كنندوازين مبسوط نفس آن عدر راكم سازند بانی حاصل خيز اشد مبسوط فوابدلو ونس ابن قاعده غير فاعده اولى نيست قاعه ن قاحرى اسى فر شه والعشرة ابن قاعده وومرست انفواعدد وازد وكانه ولفظ اخرى كففط بأكيابن فاعده بمرورا عداد مذكورهست بحج المضابين لرمضوب وضراا مشق عال حياهما في فض لرشنوه ازجرب فضاع غشره بإجداله ضروبهن ورفيصه اعتشره لما تآننا في سيعة تن دماعل كخيسهن مصوب الأثنان في التلة تنزم لأردىم ترخج أكدزا ئدست بروه از فنس عشران بنجاه منند ضرب رويم وفضاع غور بيفن كسدابت يشش خاصات آزار بنجاه ت فيض كردىمدات يهم راه وعد دكه سرمايه ا فاست ا زعيشره ومجموع سرمه و تلاً و بع منترك مت سان مردوليس آب بت ارب ح مین مشت ت رعیترونس مداکروعم اند مشلء ج وظا برست كرب وفضل عشرمست برأب وجون ألا مساور تالسر تمبيع الأبء لعني بنج وسيساوي بهت بعني مشت ولوت لعني دو عليني مطح يم فننل درفضل دركيم ساوى سطح اب درب م اعني سطح

رود وگرمیان آن ایندت کسطح اع در عه مساوی سن مجبیع سطحه ای در عرح وسطح مباء در عرح زيراكسلح عدوورعدو د گرمسا وى مبيارث سطح إ فسابرع أول راد رعدو ثان بفوة تشكل اول ازمقاله ثانب وفي المقالة الثانية اسطح الخطافي خطآ خربيها وى جميع سطوحه في افسدام ذلك الخطافتي الن سطم ب، ورع وسال الاست تعيني سطح بع دراة مع سطح بء در بية مساوسي ست سطح آب ق بع لين وفنتك رياوه كروه فوا بست يسطع الب ور ع ح حاصل فوا به شديه أب ور بح اعنى مطح بك عدود معدوكرو ذلك ارداه إ بدوانست كم قاعده مذكوره ويضرب برووعد وازا طأوكهموع آنها زائد إشدازده وإيست وفحصوص مضرب ابن فمسرع نفر وعبيت فال صاحاب مسينة ناقلا عن كناب البهائية في أعساب والغلابطة فيها فوق أتخسنة ورون العبنترة ان تجبع مفيلا المبضروب على تخسبة ونصنبوا في العشرة الى تحسبك واصعنترة فالحاصل مجالحفه ظانمة اخذوف والعشرة عليها وتضرب اصبها في الآخر وتزيدالحاصل على لمحفوظ انتهى وتزحيله بن مع متنال سابقًا كُذِيثُت ليتُّ با ننبست كيحبوع فضداح وعدد برينج جون فضل محبورع آن ووسست بروه فحاصال طالطة و والقاعدة الثانية واحد فأعله أين قاعده سويمن ازفوا عدد وأروم كانه في صن ب الأحا دفيها ببن العشرة والعسترين ويبان طريق صرب آحاد و يعدد كيهسان وه وسيد بإشديعبى ازبار وه تانو زوه تجيع المض ببين ونبسط الزائل على العشرة وموفض لمجموع العدرين عالى صفرة عشرات آى تضربه في العشرة حَمِي مضروب ومضروب فبدا واله مجمدع ووبفيكني وباقي راكديمان زائدست برعشره بسيطكني انصبس عنترات بيني ضربا فضائجموع عدوبن إكه برعشروست ويعشره تمتنقص اعاصل مضاب مابر والعشرة في الاحا والتي مع المركب بأزنفضان كني از حاصل بسبط صروب ابين ميضره وعنده نآه بآحاد مكيبا بعركب ستابع بي فضاع ثيره لا مرآحا دكه احدالمصروبين ست ننسي درآ حاد مكيدا مركب تك مضروب وكرا شدواين حاصل براز حاصل بسط كمنى وكوقال في المكرب ككان أطهرلان الأحاد داخل لاخا رج عنه وكوقال في الأحاد المركب

لكان اجْعرواظهرمنا كها يَزَّانه في المالعية عشر مثالش ضربه مبتت ست و رويها روه مزد ولاجمع كرويم لبدت وروسنندحون ووازوه راكه زاندست برعشره نسبط كرويمهانه بن حاصل ضرب فضل عشره را برمشت كدر وست درجها چهار دوست باقی اند کیصد و دواز ده واین حاصل ضرب مطلوب ست و ریان أن أبنست وض كرويم كم عدوا قل ازعشو الاست واكثر كاح وعشره آب وحدا از وح عهمثل الويس وب فضل عنه وست برافل وجب و فضل اكترب بع بنا م ح و قتر این ب میگوشد این ب سیکونس کام فنفره ورفضا محموع عدوس برعيفره زائست بيعضروب عدوس مفدار منصرور ید وضل در فضل دیگر بهای آن اینست که مطح آخی در جهتم اعنی مضروب عشر مسا وليدت مجموع سطوح ألا ورجه وسطح كاب درجه لامرفي تسكل ن النان وسطوة ب وربح مساوى بود محموع سطوة ب ورب ع وسطولات اوى الاست ليني علي لاب درالالذلك العناوسطي الا در لاس اعتى عشوق اصالمصروبين وراخ مساولسيت مجموع سطوح الادرياب وسطح الادرب مرفيس سطح-اب ورب م زارست برطح الا ورلاح بفدرسلي لاب درب وليس بركاه وافض وه فوالمه فدازاول باقى فوالم آمسطي الاوركاح وبوالطلوب فأعدله إن فاعدهما يم مت از قواعده واز دو كانه في صرب مابين العشرة والعشرين من الاعدا والمركبة لعضا ن ابعض وربیان طریق ضرب اعداد کرمیان وه ولست سرتایینی از از وه تانو ز که ه مسريعض داوريعض تنزيل أحاداحالاهما الدالمضويين على فجموع لاخرى تسط المجتمع من الزيادة عسرات مشملضيف الميمر على لانجتر مفرد الاحادالتي في احد المضروبين في الأحاد التي في المضروب الآخر تذاده كني أفاد بكانه صروبين لا يتجموع مضروب أخسد وبسلك جهيع طاز مبنس عفدات بعني أتزاصر بيكني ورعشره بإزماصلف أتناه احدالم فيوبين

ورآحا وم ضروب ومكريرها صل لبيطانها فركني مثالها منا انتاعش الروناان يضرب في ثلث ينتعش زراً أحادا شيء شرمتُلا ومبوالا ثنان على محبوع ثلثة عشر حصل خمسة عشر بسطن اعشان سارت الة وتمسين سردناعل المأتان والمحسدين ان اضفنا البهامض الأثنين في النكت اعنى مسته حصل ائة وستة وخمسون ومو ماصل لضرب المطارب متاكث ضربيه وواز ومست ورسيزوه أحاوسيك البرمجوع ومكرز باوه دبيريا نزده مث آنا بسطار وبمراز حبس عشات صدو نياه ست رناوه كروم ران سننستنا که حاصل ضرب د وآخا دست بهید. و خاه وسنسش شد واین حاصل خر منفصه وسن قولدانيا اللف بنا براينكه مرفوعست باعتبار ضربت وقر العيض انسخ بإلهام ورينصورت باسفعول فعال محدوف ست لعيني تضرب اثناع ضربا مجرورست سجذف مضاف ونفاسة صافالبه على اعرابه اسه ضرب الثني عشرو تربان آن ابينيت فرص كذيم كهالا عنتره ست واحدالمضوبين آب ومضوب آخرها ح ومفروض سيست كرسروا حد رائيستار آلالين مياكو بمازيم عم شل آل بين به فضل آبست بر الاوداء ففل بح برعم اعنى الا الله على الما حلي الما ميكوت كرتجه ورعسطي أة وركاس أعنى مطيعشره ورفضل عدوين برعيشره وسيلح لاب درنياء اعني عطي كيه فضل ورومگرمسا وبيت بيني اصاله ضروبن ورا تنرزيرا بيسطي آب ورجع مساوليين عجميع طح الا ورب م والم لا درسام لكن طي لاب درب م منل عميع سطي لاب درب ع وسطي لاب در عرح اعنى الا وببوالمطلع في اعلمان المناسب لاختصار السالة ان يميم لقوا عد الثلث باللربع في قاعدة واحدة بإن يفول اذا اردنا ضرب احدالعدو بن الزايدُ بن على خمسته فيه الآخريسة إبركان كل منها نا قصاعن العنترة او زايدًا عليها ا ومختلفين فإ نا ناخذ ككلوا من آ عا وفضل المجسوع على العشرة عشرة وتنحفظ عثم نضرب التفاضي ل بالعشرة وا حدالعدوين في التفاضل مبنيها وبين العدد الأخر فائتكان المضروبان معامادون العشرة إومما فوقها جمعنا حاصل ضرب التفاضلين مع المحفوظ وان اختلف قضاه منه فياكان فهوا كاصل المطلوب كذافي بعض لشروح والعلامة الأوحد مي وللأ عبيدالعلى البيروزيني فذؤكر بذوا لقاعدة العامتة في متفرح الر قاعلى ابن قاعده مخيستان قاعد و واز ده كانكل عد دلف و فسية ان صربند في خسين إلى آلوقاً ان خربنه في خسيها كة تبرعد وسي حيج كرضرب كرد ه شو د ورشج ببطكن نصف عددمضروب راازعمنزات اگرد روينج صرب كردينتور ب سن کلا مرحوگونیس وانطلانسا ممعنوى لف ونسترست وآن عما ربست از ذكرنم اديمكه بتقنعسل باستدما إحبال وبعب ازان وكركرون آنجه براس برواح ین بعنی سامع سرنجیے را بهرک امرک آن تعلق دار در دخوا به کرول یب علم سام نوبدىس اول دوگوينسټ زىيكەنىشرىلىرىنىپ لف ست. س واسد وسجر ۴ جودًا و بهامٌ وشياعت، لكل ن آ عاد كل من المنف روين ا واكتر كما تقول لا ضروالتعب والعدل وال فتبسيمين ابدابها ماكان مفتوط وفتح من طرقها ماكان مسدوراكذا قال بعلام لتنقآأ

واذاء فت بنها فلاتفي عليك التي كلام المسنف من اللف والنشر المرتب وخذ للأ الحاصل من الشُّصيف وسوالنصف أنكان المنصف فردا والنصف أ الفذن للصحيح والمئات والالوف فان بسطت نصفه المضروب عنترات مخذ للكستمسية وان بسطنهم مهين والافخسيأنة أكرو ينضه فاخوذ انسضروب كسيط بنند كبرسوات كسيرنيمه انجياكمه فنتر بالتصحيح تعبني ورصورت اول بنج گير و ورد و مريخاه و د بنة عشرا اوخمسة عشر في خمسة مثالش من غ شرات لسطكره مم الحجاب شالان لانا بسطينا لضفه لمه خوام مركفت كرمنساً ومنته وأبن حاصل ت واس مثال مضروبي بووكه نصفاً رضيج سن مألا مثال م برت می آرو ومسگوید آق ضربنا سیعن عشر فیخسین معطوف ست برسیم لعنى مثال وتكرض بمفده سن ورمنجاه ولضف مفده مشت ولصف يحيج آ زاك طارد بمرورات لصف بخاه كرفتني فاكتواب بعدبسط سبغة عشرسئات واختضسين للكسرهم أنما تأثاثة وخسسون لو فرضنا ببا سمائة ولوضر نالنانية عنترفيها كبون أتجوا كسعته عشرتي خمسهامنذ فالجواب نتانية آلاف فجم الآف كبين هواب شنصد وينجا وست فولالحواب ثما يؤن يترك الفار وَفوله فالمجواب ثنا ثماثماً بالفاراشارة الى ان كلاسنها في استاله جائز كا لاتخفي على وافف العربيّة وتبريج ن آت ا ينروب فبور يصورن اول نسف عشرهست ودرثاني نصف صير وورثالثا س نسبت عدوم ضروب سوى نصف آن جون نسبت ا صاعدا ومذكوره خوا إيوا وي نصف آنها فيجصل يبنداعدا ومنتناسبينه كميذالسيتية عشرالثانية العشرة المحسلة اعنى اخذ لاعندات تجكنسكل بوند وبيماز مفالات س ءى بنا ، بېس مضرو بېښت ولصف چىياينى گفتن صدىر اى بروا صدو بغا ، برآ

14.

نادى والدلود مبضور سيفده ورتناه وفاسس كن ربن عال بالضبه وتعفز سدرا بانبطور ببان غموره اندهر عدرى راخرب كثث دورمفرد كصورت بنج دائث تابشه بإيد كرنصف عدواول السط كمنندا زعبن مانيه البوميفول بصورت بنجست واكول فسقاك بإث دبيرنه ينفس آن مفروط برمسوط افزاين وأعكرا نبويسيون كل زلمات مرات من مرات الاعداد ذولأ لاول س كل و ورآ حاد والثالي سنه عكشرات والثالث مندسهًات الاانتجرا ذا جا وزوا الدور الاول زاد والفظ الالف بالتفصير البذي مردا ذاعرفت مذفاعلم إن تعبض لفضنا يرقال ان المراد المصنف من الخمسة الخمسة الني سي في المرتبة الاولى است سرتية الآحاد من كافرة وبالخسيدن تخسيين الذي بيوسفا لمرتبة الثانبة الى مرتبة المشارت من كل وورومكذا المرارخ سمائذ بآيدوانست كدره ضعف بغست وصدضعف بجاه ومزارضعف إلصد تفسير لسبط واخذليرب شاكن ليس محصل فاعده تنجيض بنصف مفرواست ويضعف مصروف فب وعندانالل ابن قاعده سندرج قاعده ووازو برست صانصف مضروب وضعف مفروب فيه بعيصداق اساراليدا صديما وماصارالبدالآخرا ندومتل آن فاعده اعمر داستمل سيت مغيبت بريخ ويجاه وبإنف يلكه ورضرب عدوس وارعدوسه أك الضف احدالمضروبين رادرضعف مضروب أخضرب نواستدكرد عاصل ضرب مطلوب مرست غرابدآ مفالتخفيص غيرفاة قال بضرالتارصين لوحمعين بزه القاعدة وبين ميجيمن فاعلنفيسبة كلان اخصركما لأتيفي فأعاره ابن فاعد سنستريت ازقاعد وازره كانه في ضرب ما بين العشرة ول احترب من الاعداد وربيان طريك ضرب اعداد كيسان وه ولبت ست لعيني ضرب يازوة الوزوه فيما بين العشرين والما تك من المهان وما عداو كرميان لسبت وصدست لعني ازليت ويك تالقوون ال مركبات لضرب أعادا قالهما اى افالمقروبين في على الأنكول العشي لا التي في المضروب وتبزيك المحاصل من الصرب على كثر هما اس أكثر العدوين المضربين خروببن راور شارع شات سفوب اكثروزياد كهني حاصلف فأ

ضروبين ودسط المعتموس الزاوة عشرات وأنربل علياءاي سط مسطمض الاحادني الاحاح ولبسط في عنه رااز حيس عشرات وزماده رطاص لسبط طاصل ضرب أطاوا صدالمضروبين را ورآطا وسضروب وكرونا لها معك انتى عشر اردت ضرب في سستناف وعشر بين مردت وبهى الخاصب ل ضرب آحاد اللها وببوالانتنان في عدة عنتالة الاكتروبهي انتنان على السسنة والعشرين التي سيد اكثر العدين عصب ألنتون مثالت صرب دوا زده ست وربست وسنش آعا دا قل را کدو وست و ر نشا رع نفرات أكثر كمآنهب ووست ضرب كروم جها رست دا نرا برلبست وتسثر افنرو وتميرسي ستاره وتعبه ولك ليسطت المتلث بن المجتمع عسترات خصل للثمان و فيهمت العلي اسع زوت على تلنماً تدمضروب الأحاوف الأحا واعني انتاع فير حصل تُلقًا كُنْ ق ا تَنى عشر السط كرديم أن سي ما ازجنس عشرات سيصمه رْد ه ما صل سن و تربان آن اینست که قبل ازین وان پنتک که ضرب مرکب و مرکز وى مبيات ميفرويات مفروات آن ومفرويات سفروات دينجاجها راند منفر ده دريت مفروب ده ونرس ومفرب دود رست ومفرب دوورسان وسروالت شركم مندوت وعقودلست ممفوب وومشن وجون زائدخوا مهجر ومفروم را ورعقو ولسبت رايه بجروع مسارى خوامينند لبسبت تيش ومفوقع وعفودست كرآن جمارست ليس جون خوام رای بروالندمجهوع وه العین ضرب خوامه برکروده را و معجبوع بس مسیا وی خوا بمضروب ده ورانسام مجهوع لعينه بست وشنش وجهار لابنيا ان سفروب مدش عدوسياوى ضروبني فبيع اقساملي حون ذائد فواسيم كروس مضروا تالنا

ش بعنی مضروب آخاو را درآ ما دسیط صل خوامین بین به صروبات اربعه که بفوب كمورد ورغد وومروآن تني ست كداغظ كارزا نست عادنسه وضع لائن ست كه نوشته شووالف خصوصًا اخبرها ومرفوعست قطعًا وآعل إن المه تا سلاج تبع الرساكة ان عميع القاعد فالسادم بنه والايعتر في قاعدة واحدة بان بغول قاعدة في ضرب البيت ه والعنترن فيابن العنترة والمائمة نضرب الأحا والتي مع العشرة في عدة العشرة التي في المضوب الآخروا حدة او زايدة وتزييا محاصل على ذلك لمضروب وتبسط المبتهع عيفيرات وتزيية علبيه مضروب الآحاد في الأحاد تعبي ابن فاعتسبت ورسل ين طريق ضرب اعدا و مكرسيان وه وبسيت و ما عدا و یکه سیان و ه و صنیت ضرب کنی احاورا کدماعشه و ست و رشارعشره که و رمیصروب و کیس بك عشر بإشدياز ايده وحاصل زياده كمنى سرمضروب آخرونسيطكني محبننع رااز حبس عشرات وزباده لهني بيعاصل ميط مقوب آحاد را درآ هاد مآيد دانست كداين قاعده و يمفردات كهنيان ^ك إنانيزط يسبت غاني الأسرور فيازبا ول مضروب أجاووراً حاونسيت واستقد سيفتضي سبت تخصيص قاعده المامكهات عيرتف فيوون زبادتي مذكور راما مركبات مكن بودلس سنف مى بايست كتخصيص عده مركهات كدوى وزيادتي مذكورا بأن مندر منووسة وقوا فالركاوي وات بدخ من سن كاحل لط مركب وجهة جدد وينفران آماد درآ حا ومنصوني بهزه الفاعدة تتقبي في ضرك ببن الصفرة والصفيرين في مأنة والثنبز من المركبة الي فييننا ونتال فاعلاة ابن فاعدة فبمستداز قوا عددوا زودكا فكطعدد الضه فيخسدة عشام في ماك ف رخ سان ا وفالف وخ مسمائة فرح عليه لضفه اسى نسف ولك لعدد سرعدة صحيرك وينفووربازوه باويصدونجاه بإدريزارو بالصدنس زبارهكن لضف ل منترات الم مثات المالوفي ومحمد ع ما تسيط *كن از حنس عشرات و عيدي*. ورصورت ثانى وازعندالع ف وصورت سوم ورغا بمراف ونشر مزنب ت وخيل اللهم فهمف ما خداد المصحر والرفضيف كسيل شد ممرواي أن نبيراني راي كفي وفية المنج لان ومين ول بيخ و ورصورت تان نجاء و ورصورت سوم ما ينصد مثاً لما الديث وعشر عان في غيريط فالعواب فلفائة ومدةى شالشر ضرب بست ويماست در ايزده لبنع ف بست وجمارا

ودميسي فتنش شدآ زاارحنس عشات وسطكره تميسد صد وسفست بنتدوا مث يود كدنست آن ليجيبت عالامثال مضرفي كرونصك كسيرت مي أرد وسكويد أوخمنية ف سندوع شرون من نصفاعني سدينة وثلاثنين ونصفاميات ومسبب المجسند وشوت في الف عائد فالإسبعة ونتدنون الفا وخمسها ترمثا لو ترجير بسبت وينجبت وجه رويده وننجا وليض فلبهنا مشوويي صفاا فروديمسي ومفن وسمشاصح أمرالسط كرديماز *ى مئات دېراى نصف بخا گرفتانسيد ښار د م*ېفتصد و نجاه منندوا ي^ن حا أن اينست كاين على رجوع مبكت مسوى نسبت وبراحياسبت بارزده سوى دومبل ولصف جون زباه وفوا مهرورعد ومضوب نعت آزالس بعدزباد تنسبت ممهوعسوى عدوالي مبت بانزوه سليح و وخوام يو ولسيط صل خوا مهد رستند جها رعد وستناس بنسبت كبي عليا الاسقاليسا بويرمضوب كافيمش ويده اعنى بسطهاء بشرات مسيا ويسيت مبضوب بست وجهام ت ولصف سو بست است و بنج جون نسبت وى ماريسين كالشكاف كوير صروب تأويش وبغرامها وسيت مبضوب بست وجباره سكا وبإنصد ولوجيع بن بنه والقاعدة والمبيجي مرقاعدة النسائل ن اخصر فلبض فاضل قاعده سالعط صورت بنج العديدا زسرونسي كدبا سندر ادوكن انقواعد موازده كانه في صلى مابين العتدي والمائة الاصلاقيد العشرين عباركا فيابن العنشرة والمائة فمالتيا وت عشراته فل تعقود بان مكيون عدد عفو والعشرات

منها فلواتماف العشرات لم تصيح بذالعل سوا رئساوت آخاده ام المعلمه في مرع المضروب الا في و تض بالمعتمع من زيارة أعاد اصالمضروب الا في الأخر في عاة تكرلس العشرة التي في احدالمضويين زياً وركني العاد المضويين الريضوب أخرف بوع راد رشاته شرات احدالم ضوبين وفي بعضال يسنح لفظ العدد بدل لفظ العب في ن نسيط الحاصل الضريعة ران وتنريا عليه العلى عاصر البسط مضرب الأحام في الأسأد ويسطكني عاصل خرب إلاز حبس عشات وزياد وكمني برعاصل بسيط عاصل خربي آحاد وأها وامثا لهامكن وعشرون معك اردت ضربها في خمسة وعشرين روت المئة سنه وعشرين الوغمسة على نكنة وعشري صارتنا نبة وعشرين ضربن الثما نبية والعشرين لبب افزود يهمه بأكه آحا والمضومين ست مرجمه وعمضوب وكبيسبت ومبثت ستدآ زا در شاع رع نترات اصالم خروبين كرووست ضرب كرويم بخاء ونشش شدق لبسطت السد مائة وستس ونحت العمل أي دوت على حاصال بسط وعينيين فمخمسته وعشرين ويستكر وكيم بنجاه وشش للازهنبرع شران بإنصد وشصت ش وعل تمام كرو بمدهني سدرا درينج كرا حاوم خروبين ست ضرب ردع وحاصكف بأكرا بروست يسطافه وريما بصدوميفا ووبنج شدواين عاصل ضرب طلوب مدولست وبنج وفعل زبن وانستدث مفروب بسن درنفس ان ودر پنج وورائيدوم صروب وربنج وننكنسين ورس كحون زباره فواميم كروآ حاديكي ازدومضوب الرثمام ضرق وگرچاصل فوا بدینندعد وافسام آن بست وسته کنج وچون ضرب کروه خوا بهشدیست این عدو حاصل فوام ندمشد مضروبات نلث از اربغی دمسا وی ندبمضرب عدیب لاکن صروب

لضرك بعيشات اسي ضرب خوامهم كميروآ زا وروه سياوي خواميث يحيطونا لكثر لمافلنا لو زائذ خوامبيكر دربان مضروك وريني بعبني صوب آعا درا درآحاد حاصل خوامبن بست مصروليت ىبىن و*فى اربعة ومضوب للنّه فى تمسين وفى ا*ربعة فا ذاع**لنا العمال** *لذكو رو***ضربنا العشرين** فيماحصل لكان مساويا لمضو المصترب في ألخسين وفي الغيّه وفي ثلثة كما بيناه ووْلك لابساوسي المضوات انتاثنه من الاربعية التي بي مضول عدوين فلا يخالبران بالانصح والسنة ع سن كاس دوازور دو وازد دنفاعه مذكوره آحا دا صاكم فربين راكسية شريه وازده كه غروب آخراصا فركر وعده بارده تنضرب تموديم مون حباروه عاصل شداس رااعنن أتزا ورشما رعننهره احدالمضوبين كدكياس لفظع نتآودس بالير قالنست كماصل خرياب ت ودورسي وسركة عشرات بردوخما فالدمنف

ذا نيذا مغرون عمل بدنسن وروحاصل وبنجاه ومنشش وقباس كن برين حال مكل عدادي آغ العشرات را مخلفالع نتان برنقيبه نبساي عشات قاعلة ابن قاعده نبيست از فواعدووا زده كالمرفقا امى في ضرب اختلف على أغتمراتك سوا مراضلف إحاده اولا في أبن العشرين وإلما يُقة بل بالتند والنستة نهست كالن حصراطلست حيراكدان فاعده غدات مضروبين الجمختلف ت شاه او رصر به و و از و و رسبت و د و با بن فاعده مهم مهما ن حاصل سنيووك يه فيكاك عليهان بيتول بين العنفرة والمائية لقتهاب على في عشراً ف الله الأقل في مروع العدو الألمز ونترب عليه مضاوب احاد العدد الانت في عداة عشرا المنه العزج الألنز ضرب مني نتحارع شران عد وا فل امر مجهوع اكثرواني ماصل ننو دران زما و وكن منوور احاواقل اونتجا عينترات الثرق تبسط لمجتمع عشرات ونصنف الميصمض بالاحاد في الأحاد ويسافخ لااز حبسرع نشرات بازعاصا صرب آعاد مقربين الطيمه لاسطا ضافيلى وآو فالخ الاكتراسكان الاقل والآخريكان الاكترانتمات بزواتفا عدة وانتساوت عدة عنة اتدبعني آكزياي لفظ ا قلَّ كرور ووموضع وا فع ست لفط غُراكة وجائ لفظ اكثركه آنهم وروموضع وافَّى لفط آخر<u>اً ويرة</u> برآ يئينشا مانندى بن فاعد داعدا دمنسا ويتالعشرات رامناكه أثلثة وعنترف وفاملجة دسي وبهارفن دعلى التماننيك ولا الاقل في مجبوع الاكثر التسعية تهيي صروب احا والا فل في عدة عشرات الاكثر ليبيبرالمجمع ع بعين فالسط العموع عشرات بمسبع تروسبين واصنف الىسبعا تاء بعين انتني عنتهم حاصل ضربه الآحاوفي الآحاد فيحصل سبعائة واثنان وتعانون وللمطلور صت ومثنت كدمضروب تعارع نترات اقلست ورمجموع اكثرنه راكة مفركوب آحا وأفر ونثفا يعشران اكثروبسط كن محبوع راكة بفهاد ومفيت ست ازمنس عشران واضا فدكج غثا وكه حاصل فبهطست و واز ده راكه عاصل ضرب آحا وست و رآحا وبسي حاصل خوا بيز منشناه ودو والمطلوق تبريان امنت كه فرض كرويم ضروبي إله

حفروب كسبت وسدرسي وجها يساويجه وعشيضروسية بعني مضروب بسبت وري وجهار وت ورهمار لابنياون ال ضرو للركب بساوى مضوب مفردانه لاكن مضرفرات ت ویزی و میار لا بیناه فی ضرب الاّ حاد فوالعثما پهاوی تا بمضروب وه در المتحرف عقه ونست را ورسي وحها رجاصاخوا بيشر باروحون ضربندا سيرد عفوسي اورسه حاصل خواتاته بد ومضروب بس أكرخ البحر أرفت سراى سرواهاز ورسى وهبار ومضوب ورساس أكرزاله فواميرو ويها ليوني ضروب آحاورا ورآحا وحاصل خوام نديشدم ماروناه فأعدة أين فاعده وبيت انقواعه ووأزوه كا يبي وهاروذلك ونسقط مسالح أصاب متحرب لصفالتقا ضرابينهما وأنسا صفِ آن غرب آبيدانظري ضرابينيت كمضروب اجمع في عني زحاصا كمكن خريبي نصف تفاضل عدوبين رابعني آخيه زباون الايضتيا ارع الغيرالمجزوم وان لمربساعده العربنية تمامما كان واسابعة وسترت تو والعرف كويمسى مقدار زباد تي مي وخشش سيت وجهار دوا زوه سبت آن را نصف كرديم

ب روعهی بشن بس این رااز نهصافیضان کرد تا طلولست وبريان آن امينسان كرمون زائدخا مبيركرو مكعد ورا مرعد و د گرلامجاله بجمه عناصل خوابيشد وحوك أنزانقسبمه خوامهم كروستود وعدوخمك وآنراد لصف آن ضربه خوامبير روحاصل ضربه مريد لصنف بخشع خوا بداو دواين مريج خروب والعدوين ورآخر ومراج فضاصان لصف وك فسم كمالعل ولك ثفوة لاسن الثانبة وفها كاكل خلاصف فيتخيلفن فيمحر عسطم احدالقنسين في الآخر وكمرك العضل من النصف والفسيسياوي مربح النصف النبي الرايم العراج لصف القصان خوام بمركزومراج فضل ميان نضف وصلم العبني مربع نصف تفاضل ماكه من الفسهن ست باقى غوابد كالمصرف عدووذلك اردناه وازخا معلوم كالنصف مجروع عدوين عدومك خوابدلو وفنالخيد بحرفاعده مكوره حارى هابدت ديناني بروواجي كردى عمل ومشت شدونصف آنرانس أن خرب رويم إنصدوسفة اوف ش شداران نفعان كويم مار كرماصا خرفيف تفا بإن عدوين سات دلفنس أن باقى لم نديا يضد وسفياً و وروكة عاصل خرط لوت فلا وجالتقة بالمفروليست ندهالقا عدة مخصوصة فيلكيل بيعامة وان لمكن نصف مجسوع العدوس وتعض ا فاصل نوشته اندكه تقتيبه قدا مآن خالرنست كدور صورت تركيف فاكر صرياده ابتدو تحصيل مركع حاحب تتجت وترال فتدوفاعد ونجليعوائينا نتسد فأعل ه أسن فاعده يازوميست ازفوا عدووا زومكا ندقك ليسهل لض بأن تنسب احد المض بان الى وللعلام بنة فوقه فلوكان العشرات المنالا ول مرتبالما ت ولوكان من المئات استاليا ول مرتبة الألوف تفر تنظر في يتعف نستذاله ما زلصفه ا أتسان يبنود ضرب سرعدة وريسر عدة كرخواس يدنوه كفسست كني اطاله ضروبين التا يخسنة على اناعداد مزنية كرفوق مزنية مضرو فبنسولسين لبيل كوشور فبنسولنج مزنية عشات ابن آنالسبت كا أول منتبه منات كدم، يست واكار زمنات بالشائيسية كني أزالستوا وام تبه الوف كه مرارس وعلى منه الفنياس ولعبدا زان نظري وران نا يدان نسبن وليستوسنسوب البدكه تضيف

بعباثات بإغبان وما وصنف ازاول اعداد سرتيه فو وعقدان مرتبست يتى كه درسيم مرتبه المراتب اعداد نه عدومتفاضا يسهت لعدا ولا ين في يس ديم آن دوعة بينندو مكذا ماسكة نبيرآن نعفه مرنبة فوقالكان اخصرس أكرمن للبري لعبني أكرنيسدت نصف باشتدلف من صوب آخريكهرى وأكرنيسدت ثلث باشتراك أ لمالعدد المأخوخ الصحيح من حنسالم نسوب اليه فرا مط الأشرا البيآكة نكث بودلسطكني آزاا زحينة تابث مسولييه ومل ملاالقرك ينه وعشروك الى المائلة وسي اول عداد مرنية نوف خمسة وعشرين المصوف العشات بنرم لع الثي عشر العدوالاً في وبنونك وفيسط الم ت نسیس به بع دواز ده مگهری کرسیم ننه و نسط کنی از از دنیس میات آ ل ضرب طلوب واگر خوا هی نسبت گنی نانی المعین و وارزوه را بسه و ... غره مبيى موافق مهد فيست عشابيت مربنج وخمسس منزآن

ى ازااز منس مثات آق تضرك خمسة وعشيرين في تلذ ل الى المائة بالربع فراجها للث وسريع وفي ميض النسخ فنا خذ سيعالة وبوثلثة وربع فانحواب في الثاني بعديسط الثلثة من مير لمدنسول ليا خذخم يع ثلثماً كانة وخمسة وعشهان مثال كم صرب بست و سخ ست ورسنده ووي ببركاه حاصل كرويم نسبب مضويك ستؤعد بكه فوق السيمالا مدوليدا زان حاصل كرايم زمضروب فيركرد وازويست ت لست و رغی سوی صدرون ا خوذا زمضوب فسيريمان نسبت ومصبيط ىيت دىنج دُرُوارْ دەلىنكل نوز دېمرا زىمقالەسا بىرو دْلكا رْمْأْ يران المبربان سيرى ايفرضاا وأكانت النبينة الى عدوا دني كما لولسيت الصنة بين الحام نامن اثنىء تشرضعفها ائ نكك لنسسنة وتسكناا بالعنفرة صحابصا الاان المتعارف فمالنسية أن كيون عددا قل الى عدداكثر فلو اصلف كال قسمة بنه فلذا لمرتبيرض المصادمتا لعبته لاصطلاح القوم وتعيض فاصا بنووضرب بدبن حلدكه عدومفير راكه فوق مبضروبي بانت كميزية وا يطاصا بثبووتال ئ وثبت وربا بنزدمت ت وخربهما في ريانزد ولساريه إلىت كەنتىش خىتىنىغو دارىغىز، ياندو ، داروروكەف وبسي پيشت دريانزوهست قاعله ابن فاعده د وا زوسمست از فوا ووادوه كانقلسهل لضهان نضعف احلامض بن مق فصاعدًا وتنضف الاحز

عبل لأذلك النضعيف معنى اندان ضعفت اطلي ضروبين سرونصفت الآخر مرة والنصعفة خت الآخ مرتبن وبكذا ولقة بعاصا بالبه احداهما بالنضعيف على لوم السابق فهما صانس المه الآف مالتنفسف كك كاتبي أسان ميشووض عدوسي ويبرعد ويكه خواسي يدينوم رب را مکهاریا زیاده ونضف کنی مضوب دیگرانشار آن بعناً بار دومیزکنی ضروب دیگرایک ایصف می واگراول را د و مارد رام وبارتضف غابي وكدا وبعدازات بنيمنتهاى نضعيف بالتند آيزا ضربكني ولانج منتبائ تتنصيف بودمتنا كحاخسية وعشرون فهستة عشرا فليضعفت الأولص نابي مني النش ضرب بست وخيست وشيا ننزوه بسراً ٱلقند ، سخ را دوبا يعني اول نضعيف أن كني نجاه شودوبا زنجا ه راتعذ ن فاعده ظا برترست نيسبت فواعده مكيسابقه و ريا وآت فاعده سالقهاعم واشماست جميع موا دراوخه ل شيوونس بدين تخلفات ركيكه حيرحاجت بلكهٔ غرض ازان و وآم رن این *حیّل لعیضدا زهی*ولات عددی برمی آیند که برخی از ان مجل خود مذکو س ومرايبكه طالبان إا زمزاولت أن براستخراج مطالب مستبه ملكه لمشود وآعل إن المص في ذكر بنه والقوا عد تتبع صاحه البهائية ولايخفي انها الماتنا بالبهبوان الأى اشتل عليه كناب البهائية ولاتناسين الكنال بشماع لالحسال بترامى

بوالمناسب ان تفال في ضرا كم غدرين تضيما رّفامها وتضب للمفيزات لصوريا وتقيالي الحاصل الاصفا زلنتي في الطرفين فيحصَّال طكوَّت ثنالا وَالرو مُاصْرِ. مَهْ العِدُو مِنْ ٧٠ في بذا العِيد و ضربنا عد والمفروالاول في عد والمفروالتاني معهل بذا يوم ضمن الاصفا في عد والمفرين لى نزا مدوره بريم وبوالمطلوب وسرائدان نزاالهم البالما سفلنا مان في اصطلاروخ تنبص ة كما فرغ من القوا علاموا مته للضرب شرع في قوا عدالتخت والتراب و آماكان بذه القوام إستغال تجوارح والآلات ولمينوقف على تفريغ النسن كل الفراغ من مشاغل لاوزفات خلاف القوا عاله وائتيه فان ماريا على تخسر مداخيا لحرعت المنتاعل و تقويله بيام النذيرا لتامروا تهال الكامل متها بالننصة فانهافي الدخذ بمناكروانيدك وشناسا شدن وريشن كروا نبدك فيتناسب *الك اعتدا حدفقاً لينهرة كذا في ميفاليشوح* فان نكترت المانب ولضعيالهمل فأسه ننيس في حفظ عاصل فريالفتل مثلاتي الرئسار رشوندم انزل عدادا صالمفوسن إبرو ووسنوار شووعمان مددخوا وبغالبراي كنفط حاصلض والفآرني فولدفان كثرت المرات لمحولة عنفي لافصيخ فرأمة فات فواعدالتخت والتراب موخرة عن القواع الهوائية لامب بينه عمبا كالأتحفي ولاحاجذالي فوله فاستغن بالفاملان تغبى عنه فولذا تيمها بالاحاجة الى فوله وتصعر المعال بفرني فطراكم مركدا في المبضال شروح وأعلان الحال لانجلوس ان كيون ضرب مفرقي المداد متكثرة او كبوب خرب مآ في مركب فالكان الاول اعنى ض ب مفرد في مركب فاسهم ها اى المرات التي في المركبي الرضرب طلوب فرب بفريود ورمرك يس بنويس مرانت مك له خراضه المدخ بلصوس تغ اى بايلاخطة مرتبة فانه اسبل في المنهذا لأي لي من ما تدل كركب تني إزان ضرب كن هذ يتدلعني لجبلا حظه مرنيد آن ورمزتيزاول ازمراتهم كب وضرب بي ملاحظ مرنيراسه أست انضرب بلافطمرته وأسهم وأحاط كاصل يحتهانى تحث المرنبذ واحفظ لعشل تعايي ع تسارته الحاصل نكان معهوا مدة كانت الواكثرفاضا فنه للجندة الطلبة سعني عمينة أحادهم المهافة نعثل ليؤالعشات الحائكات عشرة فاحفط واحدا وعشين فأشنين أوكئتين فثانة وابدائعيم بالسلط فقدآما خوا مهلود باعتنده عامازنکد کمه باشد یا زا ند و ایختلط تعنی عاد وعشره سرو ویس و رصویت الی أتطورا زريمان متنوبنونس ووصوت ناكنة أحادها صالح سينفر حاصل ينويس وبإ وطآر برآء نتاز

سل آ ماد را بشارعشات من اگر کمه عشه ماستند که واگرد وعشه ماستند دو بار داروحلی مذا الفياس لنة زبدهاي آما والمفوظة على حاصل ضرب ولك المفدو في مأين العالمة ثلة الآو لض مفرد مذكو وروالع مرتبدا ول أكرآن العدعد وباشد وبالمحبوع أواد محفوظ وحاصل ضرب لعبداني والسنتي على من لم يد حانست كراكط بعد واحد فوابداود والفيور سراعا ومحفوظ زياده كروه فوالدينت كنازا الط 14 وفول صنف كد تروش واحدعد ونسيت ينولسي والثالم كعصل آحا ولم كالثالي وعشرة اوعشان فنضع صفاتت كمك لمرتبة حافظ الكاعشرة ماحيات التفعل به المحفوظ مآء ذنتهن زبادة الحفة ظعلى عاصل ضرب مابعد لأاكلان عدوا ورسمه بنحنة انكان ص بفدو دميرتيهاولي آحاد عاصل فينثود ملكه فقطعيثيره بإعيثات حاص ورسدگانه مذكوره لهب زبريهان مرنئية صفه مؤلس وباودا سرعننه كيه راجنا كدوانستى تاعمل كني بدان محفوظ انجيت خاختي ومهنى صربت ص د في صعف اطلاق الضرب بهنا نخور والمقصود ظا برقاس سعرصفل مخت الصفر عفظ ختلاف والمحفو طرتبية أكان معك وتبركاه ضربيا بابق صري محفد ظنهاننيد والامح منرب العباني وظردار وأكر والعبدآ خرميرانب بوجعة وظرا ورجانب حب بنبوليس ناعل تام متعور أميروا ت ومقصود تمين ست كه أكمرتنيز ا زعرانب مركب صفير إرسابق جنري عنوظ نبات بسي نقل كن ربيط ماصل غيراً ق الكان جع المفرد المنصور اصفار اورما فوق الواصرف سهمها الاصفارين عاب سطرانعاس وكذا الكاف واحد مفطالامتية وترك وكرانوا حدما لمقالبينة وكذالوكان مع المركص فارفانه نحيب رسمها حفظا

للمذنبة وآلاولي لفطالحاصل والنجارج لعني وقته كمعاظم كردى انجه الأعداد ورسطرحاصل ضرف في امدل ضرب مطلوبيت لشطبكها مفرومضروب ومكب مضروب فيرصفرى نباش بنولس لببل عادم قومه مذكوره باصفار مذكوره فاصلفر بامطلوب بودومرا ومهنف انه ت مثالة اروناض بخسة في ها الم ٢٠٠ م ت ورسفت ووو مزار وحیاصد اول سد را در سنج صرب کرد مرازرده ما ينج ما زرسد نوشتني و راسي وه يك برگاه واشتني بعيدار ان ضرب كرديم زنج را و ره باريس ومحفة فارايا وضركره بمانست وكمتث كم لازرجها الفشننمرو بإيمي نبسك ووكرفنة ورصفيتنا بعدانان غي ادرو وطرب كرويموه مشدصفه إزيرو ونها ولم وراي وه كيانكا بالشنتي مور ا ثنان تع را د نیشش ضرب *رویمین شد وا مدخفوظ را با وی ضمر کردیمینی و یک ستند* مَن تَوَالْعِمَلِ عَلَيْهُ لَيْمُ مِن ٢٠ لِي سِي ورت عَملَ مُرونِيني وَلَوْكَانِ المفروالمضرور مفراكه وربالف لود لس صورت علي نبن شود وقاصلفر سكروروده لك لمنزاره بإلضد بودواكر ينجاه باشد سراينه زياده كني كيه صفرا واكر خزار أبتد سرته نيأن بفررا وفتي بعضالنننج كانت مكان كان وآن سنيت عملت بإقال صاحب المغناح سراين اذاكان احدالهضروبين مضروالضرب العدوالمفرولصه ورتدائكان اكثرس الواحدفن واحدماني وانزا بمضوب فيه ونضع آعاوا كاصاتحت مكالمتربة محافه يذلها لعيدان فخط سبهالفا وعشراته على بسياره أنكان معا كاصل عشات فيكون أحادكا حاصل محاذية لعشرات ا فيصائمت انخطالفاصل فاكترا كالسطران خميمها كاؤكزا فيعل تحميغ فضطحاصا سطرا فرولقلناكس اصفالأ مفوب فيأتنان مدخر ضع على من طائحا صل صفرا واصفا ما لعب ة الاصفار

بني كانت مع المفروالم الشروا في المنتال ارونا ان نفر اربعة في مثلات و ٨٠٠ م م م] والكان المفرد المضروب واحا ل طرق عل دران بسيارا ندجون خربتبكه وحرب توشيج وحرب عا ذات وخرب مربع رب وضرب فانحروض بالاصفار وعلى نتهوروغه آنباكه دركنت مذكوراندوانشا مالدا قِ مُنكوره راعن مذيب وكرغوا سمركه و توكه وائخان عطف على فوله أنكان خ بأخرين من لاعال في الضرعمل المنغُمكة واما الفذ عالشكة وستنهو رتزين وأسان نزين طرق خرنتهيكيست ومص بنابراين ضربيتهم بالمبعنى امره وطالتسم بنذظا سروط يف ضريجات سكران نتصم سكا وخااساه ا يا يعنى طريق عمل تسكا مينت كرسم كمن تشكله جما يضلعي فائراله وايا راضك وأت الزواياق تقشمها لدروا عاصل من ضرب عدوى مفرات المهضوبين احديها في الآخر وذلك ة مداتيا صالمفرمين وعرضا وبرة الآخر تخطوط طولية وعرضته فعنقا الشكلك ولآتخفى انتابغي تخصيل طيح ذبى العنة اضلاع منقافيي طوح وات العنة اضلاع عدتها كعقالها ل المذكو كفنجا اتفق سوأبركانت للك ليسطوحال ضامخى لمغة امونتسا وينزوسواركانت الزوابا قوأ اولة كمن ولعله اراد بالمربع ذااربعة إضلاع تنجوزا لاالمصطلح عندا بإلىلساخة وتسمت يذكورانسايي مربعات فروكه عدم مربعات سوافني عدمه عاصلضرب عدد مارتيل فالمرضوبين التبه ضوب ومكريات وتطريق قسمة تان ست كفطه طرطيب وعرضتيم تك مين قائمالزواياكمآ نأهيا يفطوط مته

متقدرا قيمة كني ازاياة غدوات احلامفرولبين بانتد وطراق ابيضمت مذكورت أنتيكل نبرو بغراز متفالها وس وقايمكني بربك طرف خط مذكو عمروى راكابين طراق اخرا والمحقق الطوسي في آخر الشكالجاوي ن اولی الاصول وقسمت کنی این عمه درامه تالیرا زیخه ج آن با قسام کوسیا دی آند آخرار خطره کورو گروانی ان عمد درامتُل عمو دا ول ووصل کهنی میان د س حاصل خواریشد نشکل جها رضاعی فائم النه وایا باستنبا نشکل سی و جهآ وازسي عمه وبانث باوكاندانتيكل لى وجياره اين مقاله وبركيه زا ويدانها كأ ست ببرناويد كدوسطح اعظم يبطف خطوافع سنة قابيدست وتقال بعضه ن المقالة الاولى وظاهرا بينست كه درين عمل احدّ ويحصر لسطح مهاضامي ننقشر سطوح بهايضامي كه عدوا م الصنف مازمر بعسطي وبارضاس ان استاسطاغا وقوا تدالزوا بإيشند بإيذنابك ن مُك المربعات الى مثلث بن مثلث في قاليز فيتبقست كلم ربيجالزاوية الفه ظانية البيني كلتحه بعات ولم بقيدًا لمروريّه بالتوازي كما فوايها الشّ طرونسمت سرمير لع خرو رايد ومثل في زيروبالا بينو صرفط متدح ليحكبني تأكونته حبير زرين تبدأ كأخطوط ملاتعته يكأران ى جميعتى آنكه بمازلال مرمراً مده وسمازرا طمريات تفاف داريه ألك تطوط خوري اشند قوله وكا رو و ربعض نشخ كايدن واوه وربعض كان أجها

1.0 فانتقد تيقسم وكل بلاتقد برصفت ربعان ست ومتنكث طيست مستوى كمآ زاسنج وندكماسين ي اي حال العمل ابن بهد منانية عنقريه خواسي وبدو تضعاجه للأله اسى الذي عدوة مفروانه عددالم بعات الغذ فانية فن فقه اسى فوق الشكال كي فالشكل كموزج فطعه ت التبعلي من المربعات الصفارق المضوب الكفراسي الذي فراته عدة المروات البيرى عن ليساس على الولار سجيت كيون الأساد يحت العشر وهي تحت إلمًا ت وه كَنْ مُكُون الأفَلُخْتِ الأكُهُ ونُوضِي ان تَضِع المنفوبين مجبيتُ مُكِون آخِهِ مغدات اصاله فيروبين فوق المربع الصغيالذي على الناوية العلى البسبي من الت فكون اول مقراته فوق المربج الصغيرالذي على الزاوتة العلياالبيني بالس آخالم ضوب الآخ على بسيارالمربع الصغاليدكوراولافكون اول بذالمفور الذي سوعلى الناوية السفالي ببيري وكالسكح وخون تسكامة كوكشده شورينبي ت بالانتي كل بوجب بركيرت إنه أنه أن مفرب الآمريمي فناء أكهاصاف بلآن مرتبهت نها ده خوا بیشد و بنبی مفرب و گریا بجانی در شکار میز ومرننيا زميضروب مجرنيز برايرمربحل فنندوآ حاداس مضروب كدمونغ بيعيظات وعنةات أن زبيهيئات آن باست وعلى مثهاالفياس نااينكه آخر مرزء أن بسيا ورفع في بيبالك أن آذ مرنبه ا والمضوبين باشد ورته مرضروب و گذیجانب دیشکل مذکور توبیط دن ن ست والآ حائزیت کهٔ بهاده شور ریین آن و قوله کلم زنیهٔ علم ربع بداع رقع فوقدكنافي الشروح وكوفالا لهمه الأفانجت الاكثركان اخصرتم اصن صري المدخرا إعدين مفطرت المفرب فيمن عمولا خطرالمرتنبذ وضمع احصن مفردات المضوب في كلوا س الفردي مسابع عي دنده ما اى لتنيك الصونين اللتين ضرب اصبماني الاخراكي وفل ميرالمربج الواقع في ملتفاجما تجيث مكون آجاجة اي اعاد حاصل الضربة لالناثا لتختان وعشل تدهى الشلت الفق قال من لعب ضربات ترك ازسفروات احدالم خروبين وكريفيلا خوايز ليعنى سربك رأآ عاؤتمروه باليمرخرب ودوانيه حاصل شودارض إزا ويراحي كمادي في باربه ووصة وسفروبي اسنه

باينوكة والخاصلة بينور ديشلت زيرين آن مربع واقع شود وعشان آن درشلت بالامين ومراوصنف ارآ حا ومرتباولى ست از طاصل خريم صروبين وارْعندات مرتبه ما سركا واكرآجا ودرجاصل خرابلخوا بدبع وصفرنها وهاحوا ميشد وريشك تتحان أكريبره ومضروش اولدين خواس ندبود والابافي خوابه مانة خالى وأكرع شرات ورحاصل ضربخوا بدبود باقي خوامه ماند مننت فوفاني فالى وإمثاك لمربعات الحاذية للصفي ساصاله ضروبين فالدة مركعه ولقا الاحتناج الى ضربه اوضربتني فيهوم بعالى راكه محاذسي صفرى ازمضروب بالمضروب فببداونط ازعد دجيان ضرب عدوى صفرج عدو عاصل منينو بآييد وانست كرور بنجامها وارصفوصفه كدد بانثامي مراتي افعست والمصفرو بالصفاكر وباول مراتك اصاله فروس كا واقعست ساسي آن مركبي كمشيد بنخوا بيث ملكه رسم كروه خوا بديث يشكر لفند ميرات باقبيرو لفياكم ب سطرط سل خربنا و وتوابن يشد فأرّائم المستن اي وسطالتكا بذانتوع سالععا فضيع هما فالمتنكث التحتاني الأيمن ت المربع الحاذسي للآحاؤس المضروبيي يناس العدد فصفرا اى فضع صفرانخت الشكال كفط المزنية وهواي افي ذلك المشلث اوالصفيه أول عرابتنا كم أصل من ضريالي كريش الم عةن تاميثو وعل بانتكل بين مخير درشك زيرين ازويست راست أنتكل واقعت ازمين به زنتیکل پذکور پنولس اگرآن شکیش فالی باشدا زعدوز رنشکا صفه بنوسطی حاصل ع نب راست اضا فركني وورينصورت صفاول از اصفار مرتنوا حا وتوا بيت م اجيهما بن كاحظين من بين وضيع الحاصل اس عاصل جمع عن لبيا على فعدت اولا بالمورين عن العدو فصف الصندمكا يرفظ لله يتبنه لما كنت عمل فيهمل البحومن نبيتفا ونزفي ذكام متن بعد جمع كني اعداد مياكهمان مرو وخطه ويط فيحاند وآ الأدمجيوع درجانب حبيم زنبهاول كه زيزتشكل يؤشني منبولس وسيست بموشره ازعيذان أطاحه وصرتبي ويبيب وباعدادا فاجهمكني ويتبنو علفائ والرفظ عنفره بإعشات يبيئة آيدوأ ما ويأبيت ليل حيث شباط

1.6 طعور بهبع عدوناشد وارسابق محف ظهمينات ويسطعام وعيما جمع فالوست وتمحنيان دربها مبن دوخط عما مذكوكهني تاريه طرطاصل بنونس وأكرران متلت عدوي إس من ورا ضطراصا بنولس واكرولان مثلث عد نميت كما محفوظ سابق رابعييذو آخه طرحاصل بنويس وأكرعه ونبيت وازسابق مجفوظ بس تي بين ازين ورآ خرسط عاصالغ شيند جان آخه عاصل تن في الواقع هنا كا و ومربع خروفسمت كرويمروم بع خر درا بد وتلك ضائل كفية شدو يضرب كويم لهبت بوشت شدآ زا درمر بع محاذى سرو ومفو بلعات سكانه وسن إست نوشته آعاد شعر ميثلث تحمال آج ربعي ت ضرب ميمينت شدآ زاكه آهاد اومثلث فحاني مربع رالائنن ريقاسه كاندوست ايست بست نوشتم وتحبنان عماله بمطابيفت ويشرجو

وراي ده واصحفوظ كرمياز ورابين ووفيط مور بسومهما رود ووها رست ووا محفوظ ندك ورصيحا رنوستموها مدراسه وهمفوظكرو مارورق لب راورجب مك نوشتني ووا حد سرات وه كا ماستهم بازور ووغط مدرب مختصار وبهارست وواص معنوظ سالق رانيزيا والمصنم كرويم زمنندأ زاورجب مك نوشتهما رورخط مورث بت ازابعینه ورجیب ندنوستنه رو در مثلث ليست كآخرم اتب ابشد وازسابن ببيح عفوظ نبيت آيزالعبينه درجيب وونوشتيريس وس لرورونست ونذلك وبازوه نراروهارصدوسيده ومعاشد وابن عاصل ضرب ملكوبست وآلبرنان على نباالعمل بعلم أؤكرناه سانقا في ببإن المراتب وهلكا وابن صورت عمل مذكوره ست لطية ۲ کاکنفسر سریک مرابی خرو مدینگونه زاويتحمآنيكميني وزاويونوقانبيير المراكم المازندوا مد المضويين الساير فطرستقول لدآماد فوق عشات باشد وعشات فوق مئات وآن فوق الوف مروين راور مينلت فوفاني وعنتيرات را درمشلت تخبأ اخ نهنه وببكام حمع فأزكنند ازعد ومثلث فوفان كدوران زاوييني فوقا نبيا بشداز سطح اعظيس ورُت بيط صلفت طلوب ئيت خوامد آمد وانجيگفت پرظ هرخوا بيت سه از بين سکل و قد يا س الموالشاء اسامي مراتب را سراوا مل صراول ومضروب فيدامتحاذ تتالمراتب حاصل اور میاول ن واجها زان رای حصول مطاوح برم کرد جمع اسلا ا را و و کروی

مدوراً ما سا ويم ورين 1 حدول عشرات الوف نهاد سمرقه بازانرا مئات وصل راد رحدول عندات نولتنتر تقدازان ده را ورحدول الوف منادم بآزأ زاورته ب رادر جدول آخاد نها دیم اسی حجیع نمو دیم حاصل رانسبت و دولان نوونزار لكبص ينفتا ونيش شدوم والمطلوب وآزطرف موفوده ضرب محادانست وطرنق آن ابينسن كدنموسي إو زبراً ن مضروب فيدا بدين نبجها وك آن فاذى آخر مفرب باشد وصرب؟ آن آ مادرا واللصفرا فوق مضروبين بنني وسرعينه و ساكرورهاصل بابنا محفوظ وانشته برياصلفن مفرب مذكور ورعد ديكيجيب اول مضروب فيدابشه ل افوق مضوب فيبريسيا مامنياولا وضع كردة ببنبي وعل كني باعشره الخيور بإفتني وأكرورا

بالبراتب ولعدازان ضرب كني افبل آخر مضروب لكه قابل ول مضروب فيبشد دست ورميرام ازمضروب فبدويبني ازآ فادحاصل لافوق ملضروبين وعلى كروه باشق حيا كدوانستي وجون الأج مضروب ثالث وتصروب فيبكر محاؤى متضروب اول باستدبيس السب طاصرك باعد وكمه بالاى مصروباول باسترجم ع كن وآما وعاصل من را أكريا شدير الآخريد علينهي والموطيسل جمع عشو باعش الشايس عندعته ان را آخد ويسايغريد عليبت ريا و مكني واگريالاي مقرب اولي هزار شدکس*ین آجا د حاصل مذکور لااگر بایشند بالای صفرتهی و یاع*ند، وعشات اگر باشد اینچه دانسنی علطائ وسهن طرنق مآخر عمكني مهراران محوكني ابن رقيم غروغ عذرا وغل كني منصوب فيدالسبوين وتبتنو عكركني التلاوام تتبهض فبيما دلح استريه ضرفتع وعماتا مرد دلس تغيد سط بالابشلاني ارفاميكه فوق أن عدد نباشه بيمان عاصلة تبطلونج الهدبوه متالش نواستيركه نيفرار ومنفها ويونت راورينج كالصيبا بنرار وصيد ولسي فأن ضرب منيم الفشتيم مردورا حياكه والسنى بأغاز نموييم مرصرب ا وتسش عاصل شد بنجاه و دبیار با بالای مضروبین نوشنته و برای بنجاه بنج گرفته برجاسلفتر نه ورو وافزو و مرببت وسيند مسلا بجب ديا سابق بالاى د وكالمضرف فيست نهاد بمواري يست ووكرفية ببعاط لضرب نه ورسه افتروه بمرست ونه عاصل شدنه را بالسارسه بالاسبيج سضوب فيه كدسته تنها ويم ولسبت را د واعتباكر د ه برجاصل ضرب نه و رحما لرفز و وغرق و بالبيباريد بالاسي وبأروسي راسلهعتها كدوه بالاسي صفينها وبمرازنه را در بنجضوكا حيل وينجستند بنج را بدنسياريسه بالاسي بنج كرميضوب فييهت نهاديم وحيل للبهارآن بعدارات فم نه ساكدا درخريآن ورم واحداد مضروب نبه فارغ شريم توكرويم ومضروب فبه إلب بعم ح فترفيل خويضو وبفل كرويم يسبوي بين بدومه ننيه وضرب كرديم بفأت أكدما ذي اول مز نن ميل و وشدو و آبالة مفروبين نهاد يمرو راس مها جيار كرفته رعاصل ضر مي كرفته برحاصل ضرب مفت ورسدا فرو ديم نسبت و دو شند آيزا باجيها ركه بالآ من حج فروم مبت وسفسن شدسشش إبالات جيار و ندنها و مرو رايس بست ووكر فعال برحاصل ضرب مهنت درجها را فزو ديم سي سندا بزاياك ركه رونهس تتجيع كرويميرى ومدينتدسدا بدليدا ربيرار وسنسش بالاسيام ت بنيا ديموشا رعفنوان راكرسيست برزكه بالاست ى نەنبادىم دىنتا يىشەر راكە كۇ ميسنن كريه فساريده ل بيستورساني عمل كرويم بسراين ماصليفر نطرف موعوه هضر توشيست وآخا ضطح لينري تزننب مدنطور لواسي كها خرسرو وبالبهم كاوي والخانع صروبه فبيهدين نبج كهاولا ضربيكني ورآحاد وا ان محوكتي مفروع عد لعني آخر مضروب را و فرو و آري مضرو لآخه سضروب مفرنبات ووالابد ومرتنيه بإمرائب بعبداز لأدرسروا عدمضوب فبلطبرن مذكور وحون نوبث با فاين هروغ عذرا ومفرووآ رمى س مضروب فيدرا ومجينهن عمالتي يصروب فيه اول مضروب را وعل نام كر دولي آخ وريسار ماصلصرب مطلوب متالي فواستنجركراين عدورا مر 4 تى بىسآغازىنىد دىمەيفىپ روبر

عاصل شدووا زده دولا ما نشش درجان بسار نهاديم وعدت عثيره راكه كميت رجا صلصه ت افرود برما نزده شدینج را سرار بیفت نهاد میمرد که را کده در عشوست برجاه زو ديمه وعلى مذاالفناس تاآ خرعمل منو ويمرولعدا زاك د ورايحو ويموم مفروب فيدرالبودن بشنت نهاديموعدت عندان راكه بنيست برحاصل ضربانه وربيفت الفرود بمبتصريات ت جمع نمود بمسى وينج ت سنج را راسيه نه ى دسەستىدا نراما دوكە درىسط وعدت عشرات رابرعاصل ضروينه ومرسنيت افزود مع مفتا دوسني سند آمزا بالنج كدرس طرند كوسيت جبعك وعشبا وشنصفه لعنسنت نشتيم وعدت عشاق البهفن كرديس لمرمذكون جعنم إينيا دميم ونشايعته وأكدك مِذَكُورِست جُمع مُوويم بنج ستُدا مَرْ الله عد الوشائم ومشت الله بق در يبط مذكور الفبست لقل مموده بالاسي ينج نوشتنيم تقيما زان ارتحه ندر كإنه لونه ودآ وردىمة بكمانية اايكة اخته ضرومه فسطانهما اناسفل العلولس اس عاصلفرت مهم مرع ٤ ٤ ١ ٥٠ وكلريق وبكراز طرق سوعوده خرب مراج ست وطريق آت P . Europe بهنبي مضروبين راحياتك ورست مكرنها دي وآغاز ولعرازان ٨ ١٠ بروه ومني آ عاد ضرب سريك را درسريك ورز تفريا أطاو لا الله الصفروب ومفروب فيه مفروضيين بإشد وي كرماوى يدو ت مگر آ حا د وعنترات حاصل صرمضرفینی يشكل مذكور سبني كعب أزان آنجه ومربع ب رين را در مراجي فو قالي از دست جيد

بطوروا فع بانتدازعد وأزالعبينه زلق ل صنعه بنولسي ولعدا زان جمع كني النجب يبيان وومرك سنباط منحکدان عدورا بم ع ادعه صروبين لاحينا لكوالنستي ليس آغاز نمود علط الشبية ورمرامي مخمال امين نهاديم وحدث عفران المروث ت بهاد بحره عارت عنة إلى كرو وس النج كومنصل أكب ش افروو محرمهل ور ت ورميريع كه فوق مربع مذكوبيت نها ويجبرو تحييدن "اأيكه وعيثر وازوه رأ ومربعي فوظان ابسرت مازان مهاويم منتت راز رشكا بعيدا زان تب لروبع شت وسن راوممينين امريع فوفان وصورت على ابنه وعوره ضربانورب ست وطريق أن أن طرط صل ضرب بركارند بعده مسور يترب باعشات سطاول إ فرول لصورة ورعبوع مفوب فيم بتجاوز كهينه لوسنه نباشنه وممرتبه إزمضروب كه فبل آن مك صفعرا بشايطهام و ومرتبه نظار ندواگهٔ وصفه باشد نبجا و زمیرنیه و برن قباس و تسرگا ه ارض جمیع مرا نته ضوب فراغ عاصل شُود زرجي سطور خطع ضي شدوا مَد ومرتبه اول سطرفوقا ك

ننى آمذا زرفيط مذكوريجا والشن فقل نابينيين بعدآن مراتب تحافه بيسطور إيقابون جمع لنابس أغير زيبخط عضى عدوبيداة ووطاصل ضربا باستدمثنالش فواستنميركداين عدورا صرب كنيماول ششراه يبضروب فيهيذ وعمرحا وصدوشا نزوهاين رابتجا وزكيرتبه زير سطرسوم كالم د برخطء ضی ست حاصل ضربهٔ طلولست وصورت علایشت ۲۰۹۰ و ۵۰۰ د گر**از طرف م**وعوده آنست که کلاعصرت اسد آیا بسوی خواشیت ۲۰۱۰ م ۵۰ ين أن البنت كرمنوليس مفروبين را ورووسطرزرو بالا بدبن وجبكها حا وسطر بإلاازان بالاسي آحا وسطرزين إشر عيفان مسطرمإلا بالائ عشات سطرندين وعلى مذالفياس وزبرسط وضربيكني برميفردراا زمضوب وربيز فعرا زمضروب فيه وبذبي آعادحاه بهمفرين مفروضين ويبزنه كدما فبال فيجيروع م وأكردران مرنته ازممل ابق عدوى بإشندان آجاد رابا عدو مذكو رحم عكرد وبنهي وع ل وليسا يآ حا وبنهي محيند بعني أكرورييه بالآحاد كدهرنيدا فيرعبه وعدات مفردي ن عد دی از عماساین نبا منند عدن عندان او را نجامنهی *واگرا نجااز عماساین عهدوی با*نتند سطور جبع كروه منونسي ومرشير كدوران عدوثمات ورائحا صقربنبي لإصالمنفروبين إسرودك صفرا شديازيا وه برنؤالي آنزا حذف كئى لمراصل أن سقوم زوف لينهل فأسكر بخت أنهار فينست ما

شمكان عدول م عدم ورين عدو ٧ ت برنبها رصفه نها ويمراتيدا زان مرتبه د ومعرتبهٔ عشات ست وگا باشته مای جل دیا را يطيعيطرج كيه دوماقي ماندوم لم شدجهاره وآنها بأحيامج فلستمواق ست زياكه أن إقبيت تعظيره مُدَلُولي لَيْ وزبيتكتني ورميا فجاه وهارجيع كويمآ زابا دوك ن عندان را كديجي. ت نگا بانشتیم بویدا زان شریم دیمنر او دوجانه سرجها رويمتر خمار منرسابق وافع بنموا قعست عاصل شدسدوضير كرويم أنزاليها بهنج زيركم لسارينج وزريبه درمرتبة ازان ضرب رومينه رادره پار حامل شايسي وشش نها وي شدش إيبار فيممرنبه مشتم وعدت عشرات راكه سدست وربياران سين على تما م · ليساين عدوكدر برآن رقع

وسى و پنج ورجهارست

آن ناصحت وسقوعمل علو مركزه ولهندا گفت في مخذ عل إصرب وفسا و العراض باماران روب في مين الفروب فيه في في العاصل من القيد ال فالقامل ال وتهموزون بيعني زرلا زمروا مداقي مافدورا والشش وويثان جيار يعيدا زان ضر ش إ در دبیا معاصّاتیست و دبیا را فگذیمینر لاازان اقع اندشش به این ماین عاصه بن تكا بإشنتيرس بعد ضاع ازعمام نران آنچه ازعما جأصا بننده خواً سيحرف ٥ ورعم ومضوب ١ ب در ب ومضوب ١٠ ورعم ليان سه مضرول ال لقناعيفي آل به إندلدلالة تقريف الصرب عليه وعدوموز ون بربيني نه فنامميك

له بت بالفرض سي الحارف اخوا بركرد تضاعبف بردوا اعنى م را بع مضوب نران مضوبين ست با بفرض ليس مضوب الما قدرد يسبد ونسم كمي منه وب ثلثة مذكوره كرانها إفنام بكند عدر ملقى عنى نه ووتكرى ل عدد ولاكن اطلاق فارج جامها غير فلاف اصطلاح زيه اكه خارج اطلاق روم سنيود وتسمت واكآبي بن باش عدد ازا طليضوبين بي يورينود في ريا بناوارست كدباقي ناندا زياصل خرب بزوا لاعمل خطاست الفصرا كخامس في لقسمة فضل ىت جۇن ن**قەلى**ق سىت كەر آغا نەباب گذمىنىن مخصور قىقىبەت ھاج زمراندومال سرو ومكرمت إنتالنست كإن انتزاع

بنة الواحدالي المقسوم عليه وبالابال تنه خانسج القسنة إلى الواتخ ملزمين دلك ان حارج القسمنة إذاض بي المفسوم عليبيا ويحاكم لتنكل بطون السالعة وسواس ولأتل محذالف منداننهي وابدال نست انست ومقدم وعدرا المحقر سانندونا بياول امقدم زالي وومعني نسدين مقدم مبقدم والي بتالي اعتنار خاين ولتض مثارصين بدينكونه اعتراض نمووكان لعريف عاقهم يتست بالعربق صمت زمراك طلب غدعمل على كبيفية ظلب عدوا يخوتوست بدنسيت كميتنا ولينست تسمت ت وعليه عاست بيذمب مضوليس حكوز فسمت عليوا بدلود والريّفتة نوا بينت كررة ورون وم عليه تعريفي فسمت منتلز ميروريت آبيل خواسم كون كامرادا زمرد وذات انها مته عدوعل عدوبلي طلب عدو فاله يز ال الواصليب العدوالاول إلى العدوالثاني كماصر صبيعتهم فتيمه تتوسط عدور علا واستن عثر . قالت بورکه نسست آن عدو ناکث بستووا حدجون نسبت عدواول باشدیلیوی مه و نانی داک مترست ن طلعه ولست كهجون صر كروية ودورقه وتفسوم تجنتها يحبسبا يابم را كياعد دان بخستها انتيا آجاد مافيطه لاس نعرني سن

ي توخيف ارباينسين اعداد عجه وويعه كنته مرقوه مست كاربن صدينه اسط واحدود ارماخونست وحون لنسين سريك أينفسوم وغارج مست متو وامديك أست متناسدا منفياري بإستسندو ومرآ كداكر تقسوم عليه اكترازوا حدباشد خارج فسيمت افل ازسفنسوخواني زبداكلعب ما بال نست صورت متناسبة بنين مى شود كاست ت مقسد مرسوس فاسح ومرنز اعظ ماستداز فارج فسمت تسولونكما كمنفسه معلمه ففظكسه باستنار فاسرج يرسكنندخ إيكه سركاه اع اوسناسيالتند ت خوالېد بود باسما فسرت عکس صرب سبت شامچها زند این و خواص سریه و ظامرست يمى اى الفسمة عكس لصب فان العدوالثالث في الطرب فسراليد العدوالا ول في س الوا حدالي العيد والثالي ا وقيس الى العيد والأول فراس العيد والثالث اليالي الواصرف في لقسمة فيس إلى العبد والأول قياس الواحد الي البيرة الثال أو فنس اسله الوائد قياس العدو الاول الى العدوالثاني فإن المفروس والمعزوب فيد اعتبارى وبن المقسوم والمنتسوم عاجيقيقي آتي بالفاء القصور الأن كونها عكس إرفرتيا على مغربينهاكذا في معينه البشروح وقبل إذاى تجزية المفسوم بإجزامين بمعلية نكون الجزر الذي حصل نيكا للخبرية سوالجارج منالق اضعافا منسا ونذعه بالمساولا حاوالمندوب فيفكيون الشي الأي صلمن التفعين الجاسل ج لاغرب بسين من عكضرب ما شده و ركمي ومبيثبي حاصل ضرب وخاسرة فسمة العبي الماليا

. نن آیزنا فیمت درآن کرازاکنرمقسون بود و آن درصحاح^ت وى تفريق بأيد دانست أمقسوم وقسوعكسه بايرا مره البناوح غسوم عليه نائد نوابلوديا بالعكس ورصورت اولى فارقهمت مهيشه والصدفوا بدلووجيه وات واخيسيت مركوا صاسيل صنياج على خوابدافنا ووسعورت النياسين موم عليه وتبمون حاصل نسدت خارج ف بالبورور ومورت التداحنا جامل خابرابور وضالط كمصنف وكركروه جي نظام وصيدن بقيما فيراكن و يطوق في ننا الست برساف مرا والعرافها أى فى القسمنة الن نطلب على دا خاصر بنه في المقسوم عليه سيامك على اصل من العرب من ابنیست که طلب عدوسی را کوچین آزاهیر بنی و منبيركة ببالرو فسمن كنيم عدو مراثلان ك يه بمركه حوان آنرا دروج سر فت حهار ابا فتنمآ نياد رو هذب كرد عرص لبتد او بقص و ا عسوم بالاقص التلدحات ومرا محالم تنزى بافى خوابه اندواب بافى يازائدخوا بليووار مقسوطين ويشثالنة عددمكرك ازواحدوعد مذكور خابج فسمذخرا بلودوه للخواس كردا عظ عدوا نبوع كرجون آناض كنير وميفسو مطبيراصلف ت بإكم زان بس ويصورك بسياوات مجموع عدواول وعد وثاني خاسج قسنت خوالية ب خوا لم مركز واعظه عدود كر را سوع بكه حون النزاخرين ومعليه طاصلضرب سأوسى ابن ماقئ ابى مليت آيد بالمازين وتمجيذ نءما خوامهم ملوى بقيدُ تَفِا لِيسِتُ أَبِينًا قَصِ ارْبِنِ بِاقْتُلِ مِن الْفَيْفِي لأنمقسوم علبدبع وفان سأفاه فالمغربض اي فان سادي الحامر المنفسو

لعدوالم غرون خواسج القسيمة وذلك لاء فتان فستذحاصا الضربالي صرالمفروتا المضروب الأخرال الواثدان سنتالمفسوم الالمقسوم عكبنسينه خابيج القسمة الى الواحدوم لمباتا فسوم على لندى مواله ضروب فيدالصا فيدعى ان مكون اسج القينمند والمفوض صحالنب كذافي بعضال نندوح مس أكريدا بآيد حاصا ضربه مذكوبي سورا طلوب كدفرض كريسي وبإفتيآن غاسج فسهبة بالشديس جبار كردفتهمة حيل بديره بإفنة بودمة فاسح فسمت مكور يسهت ومناسب يودكر بجاسى فالمفروض فالمطلو كبورسي بإدسارياني بجاس تظلب ولان نقض اكاصل عنة اسيء بالمفسوم كك اى بافل بالمة فالنسب دلك الاقل سالتقسوم الحالمعشوم عليه كيمين الأ ذلك العداد الذي خي هوالخاسج من الفسنة واكر حاصلف كمشود ا زمقسه مرمقه اركر إنصفسه ومعلبه بابنن يس نسبت كن أنمفذا رنفصان السوى مقسوم عليدسي عبوع فال يشش نشدواين كهبت ازمبشث بدوكهكمة بندانيه يسآن وورابسوي لنيو برونكث منناديلين وو ورونك خارج فسمت مذكوره بأشند وتبطن آن الميشت كقبل ين من عدوسى مبيا شكر وين أنها وريفسوم على ضرب بني عاصل ضرب سابيفت سبن كسيبين كرجون ضرب كروه خوا بيشد مرينسه البير عودخوا بر بخوا بدبود وتشاغيب ورينكر وعمامذكويه اوى مقسوم باشدود ومرائك مضروب مفسوم عليدر ركات وي تعض البزا متقسده مراينند ومضروب آن وبعكدوآ خرمسيا وي حندو كم المنتهدانه مت نفية غني معلية توق ابن ابت شد ليس سيكو تمركه ورص سران عدوصارق مي يلكه خارج قسمت سن جه حاين سران صارف سن ووحيق ومعليبران عداد ماحزا بمفسه مرمضوض يونر

وغ مفروات مذكوره مساوي فسوم خوابرلود كالبوانظاب وتحبوع مفروبات مذكور وساوست مرور محموع آن اعدا وزراكه بيان كرده ايم كدمضروبات عددي وراج إعدو باوى سيباس فيدم صروب آزا درين عدو ديكريس مضرور بنقسوم عكب ورجبوع اعدا دمكوره ا وى مقسد مرخوا بولدور مساوى مساويتي مساوى ي اشد آن شي رايس مجموع اعدا ومذكوره صاوق خوابدآ مدكه عدولست كهجون طرب كرده خوا بدست ورميفة ل ضربة ساوى مقسوم خوابد سرآمديس ابن مجموع غاسي فسمت خوابديو ولماعرفت ان خارج الفنسر: كك و درصورت نالفه مثل تخديبان كرده البمر ببان خواسم كرد ك علىدور فيحمده عاعدا ومذكوره مساوى بعض اجرا بمفسدم مجابد بودوسفوب اعداد باكستريقسوم علييسا وي منفسوم خوا جدوروا زان مدعى تابت غوا بيشد فان نكش منها وتغسر مطانحاني مق منهافاتهم حدى ولاسطى الالعدالالمنالمقسو اوتسطولي وليابن الخطوط لانف كخطوط فان عدننها ازبيهن مراته للمقسوم بوا ويس كريساية مرانت فنسومن ماكمي ازاك منوليس صدف كطولش از بالانز برياشتد وعضية أيزيا ليبني عدوا ببن مروفطيتر لبتنا مرانزم تقسوم يوروهم إدا زسطور عبول ابن خطوطست زلفس خطوط حيتنا رأا بأميارا الصبياب شدارة ارمران فيقسوم بهب وفعآل زين دفيصل صع دانسني كه حدال لفت معنى نهرصغيرت واطلاق كروه مبشور ورغرف برخطوططول ياع ضدو نرو لعضه حالول بالبونسية ولورسمة طوابحدول في صورة نقل القرين ومرالى البسار يعبذه مراتب لمقسوم على ليفى كذا في مبطل فتروح صفعها اسعمرات سوم خيلالها اي خلال سطول وسط بالجديث بكبون اول مراتب فسوم في السط الال ونانبها في الثاني وعلى بذا وينولس مراتب مقسوم إميان سطورنزد كيسرين يوحب كمد سرمزنيم ن مرسومه وزنيكا ومصنف بدينو حدور آن مكرد كد م المنتي المقسوم بسافة تفيضيها العمل بحيث عادى آخره اى آخرالمفسوم عليه أخره

للل مطلقا بال يغرط ال لم منج رقم المفتسى على المعن في أندي في بعد النسط عن والطابر على صن مرا للقسوم كلمتهن المعسنة اخاحاذ الااي عاذمي أ فرالمفسوعين أ ومين المقسومها وأفل سواركان المقيدة وقال في الحاسبة ا واقل فعده نكث صورلا بدفيه بامن تخاوى الأخرين كافي بالجل وقى كلا مرايفة مرازي شخارس الآخرين عندعهم زيادة أخالمقه وعليه علىآ خرالمتفسوم وبهولقيضي وجوب تخا زبيجا فباا ذاكان المفنه ويلم الآخرين نفضل خوالمه متسر عليبين آخرا لمفنسه مفيلا مرعد مربوا زالنجاذي تع نسا وساولاتهم اقع شودلعني آخر سرد و دُيک خانداف وا ن ومعليه ازيراته فنسوه كرمحاوس وست جون آخر يروو او كينا أدض باوى بالتارخوا هافل بودوآخرا فامساوى بالشدرآ خييفسهم خواه كازان رت اندکه درآنها تحادسی آخر نیروخور لیست حیاضیورین مدول و و کیلامرفو عدمنزباه تتآخير غسوموليير آخيفسوم تخاذى آخرمز وواجئت وابن كأ یمی *جوب تحاذی مذکو رئیب ن ورصو نیکه نفسه مطابع سین مثل شص*ت و مفت مثلابو د واین^ا بت كامبوالطام وتعبض انهارای خاندی آخر مرود ومقسوم مس لازمرمي أبدعه مردواز تحاذى ويعتور نه رین که نادی و میسوت تساوی وا در است وحام فومر وتمقام ضطرب وتحيئ لست كد ذكروعم أراكانت لفس طاور قسمة لخصاعه دلس خرأن الووجيت أن اليناتكه يأزا تذبحوا بربود سرمجاذى خوئه ازملقسوم بس أكرفه خرخوا بمركر وكورين ومبل

ت و پنج ست دنیا نکه و رمحان می آنست از مقسوم سرا منه ممکن نوا بیشند تصبیه ، عد دی ایو منري كزوخوا بينند درم ككبه ازا فرام فسوم على جاصل مساوى خوا بدشد تنسوم ت ليين وَفَعَيَا رَضِ خِوامِهِم كِرِهِ ٱلرَا وشِينَ عاصل خوا بِينْ دشن وعِن ضرب خوا محرُدة أَ ورننج عاصل فوالديشد بنج يس صحيح فوالديشد عما تسمت وأكراعنها رفقارا ضفا إبركره واروخوا برشارآنج بمصنف ذكركروه سنت كرورصورت بودن واحب خوابد بنندجير ورصورت مككورة آخر فنسد مرعليه زائد نخوا بداود مرآخر مقسوم وطالأ وين صورن فسمن فيرمكن زبراك ضرب واحدوسيشعش ونقضان تسش ممكن سنا وأتعكز نفضان مفتاز بنج غيركمكن سن فسيطال تقسمة وآزانج ذكر كرديم وفع شدفول بانتشرا لم غتسوم اوا حاداه فبحدث احى فضع المقسوم عليجيث بحاذي آخرا لمفسة تتلوآهي وامي اقبل آخالمقسوم سرننه بحبب وضع تمجن تخصيل عدوا فاضرب فليكن مومربعني أكرنفسه ومولسه زياوه لووا زمحاذسي خودبس تفسوه عليه رايوجهي تنإ ومراقبل زنبرافيروا شدنامكن تووقصيل عدوى كرعون فت ووقيسو عليجكن توونقصان عاصل إبهنفسوم فآل صاحال شمسية فان تكثرالمعتبوم سفنساني الطول بعدة مفراك المقسوم ووضعنا وعلل وأكراتا ولاتروالمفتسوم عليتيتتها بحببن بحاذى آخرالمقسوم آخرالمقسدم عليه وطلبها اكثر سفردا ذاوخ ومعلبه ومرفى واحدوا مدن وينذاكمن نفصال كاصل ما يحاذى ذلك لمفردم بسطالمقسوم اوسندومما عالسارة وتبيل نباالعدووضعناة فابهج الجدول كاذكرناه وعلنابه أذكرناه ولبي فراغسن مذاالع الولق في لمقسوم تفزلت مجودها اكترسن المقسوم التيفال لمقسوم عليابي حانبالهين بمزنبة واحدة تزظا وبالصفة الذكور وأصعه كاذكراه تومل باعلناما لاول ومكذااليان ننهي العمام مهالم يؤهبا والعمال ويفعل المقسوم عليم غربالصفة الذكورة وصعنا في سطانخاسج صفه ابحاد بالا ولى وانتب ومعلق نعلنا ومرة اخرى ولولم بوجد في الاول شل ذكالل ودفار يم يجيا الالصفه بإين على له عسوم

عاتباليون منزمز واحدتم انتنى فالء لخفق الكامنني والعما فبسها ان نضع ارقا مرالعد المقسم وتخطاعلى فوقه حنطا في العيض تم تخط مبن كل مربت بن شطاطول السيديا من الخط العيضي الي اننه وكذاميا ذى كامزنبة تيف سراا تتقدم ن الآخرانتبي والكفو أنسبها الطلب التزعل ومفرص الاحا ممكن ضربه في ماحد واحده ميل نزل المعتوم عليه ونوقها مل من الضروعما يعاديه الحرم عا بجاذى ولك الواحد المضوب فيدعن المفسوم أوثقها بيِّن المقسمي و قما على ليساسراه البينا اونقضا ما على لسياره و عده الكان شيَّ لاندادوني تعض النسخ شديًّا فالضالسة شراحي المالموصول حون حدول شيي سومه ومنسوم عليدا ببيتنو رصد يوشتى ليين طلب كني مزيكترين عدونا را ازآجا و بولوخيب آن وربك بمت فهيسرته كزارمه اتب عنسوم عليدوبا مدفقصان سرحاصا فيسب إزاعدا ومفسوم كرمحا ذي مزيرة خور فيهت انعرات فسلوم عليدوازا عدا ومفسوم كآكا چېښې د وادی بود اگريد دسي باسند يې بدوانست که کام يې حنديا ج کمان فته يسبومي نعت اکسان د حاصلى بازعدو كإراعدا ومنسوم محاذس مضرب فيين وكابن فسيوى نقصان اراتنبيه درنسيار تحاذلست وكابى لسوى لفصان ارمجه وعبرد ووقول صنف الكان سي قديت رایسی سرواند از قولش ما بیا و به و ماعلی بیه بایده ندرای اخیرفقط حزیا نکه نونیم کرده میشور نه سرای ا الابي ورمحاذات آن واصمضوب فيهدونني باستد ملكصفه مبيا شدوه ينصورت نفضا أنافج وريسارى يستمى باليفق الحاصل افي النبن اوبالكتابة وبهواسهل على المبتدى وجدان أكثرع وبالاستنقترام وامتحان الاعدا والمتسخرفة لداكترعد ومبنى انالاعدو اكترس سوابركان سؤاكثرسن غيروا ولافستنمل مذه العبارة الواحدابين واستتحال للتفضيل منتثاني سنابع فى اللغة كذا فى معيض البيندوح ولا ضعاً للباقي من المنفوص سر لعيد نقصاً ك الحامسل تحت خطعضى فاصل من الحاصل والباقى ان سم الحاصل وان حفظ فالخاط فبالم القاق 🖹 سندوالها في يسينه الخط الخطالاحل بضالدلالة على محوط فوقه ولا بات منتحت ما ل آكم

س ا زنفقهان ماصلف، آزاكه باقی ما زوست از شغوض زیرخط فاصل وآن عرضى خروميان دوخط طولى وأن راخط احي نشركو سند خاذا ومصلانات اي العدد غة الدكورة وضعت فوقها ليدول بحث كمان في أوما لاول مراتز المقسو علبه دين سركاه بيال عدو كاسوسوف بصفت مركورة بنهى زا بالاسه جدول برخطوضي مخطوط ولي كذكروه ست بوصيامها ذي بورعد ومذكور ميزنيها ولي بعني مرنيه أعام فنسق را وبهن عدوسفردا ضرنوا بدلووا زسفرات خاس قسمت ومزنيرا بن بسيبها مرتية آن بيفرغ ابلوج بجاذى ابنيت ازمفرات مفسومر فعملة بالمماعرات اسي ضرنبذ في واحدواهين مراننر ومبله ونقصت الحاصل عايجا فأيتن المقسد مروعاعلى بباره ووضعت الباقي ننحت المخط ل وَعَلَ كِنْ بِدان عدواني والنسى وي ازاورك كير توميزنند ازمراتهم وإزاعدا ومقسوم كذبجانب حيب آن محاذى بوو مآبيروانست كرنوشنن حاص لنمان عمر أنسة واعتراق تنكفك حابقي صن المهينين لعيدالمحووالاتبات آلي الم لم خطعضي لتمذالتات من ال شدمس مع الفل عي مقسوم عليد است راست سك مرتبه احيازا كم بالاستنسوم عليكهاول نوت تدلودي مطعرض كيثي اولالت كند مرجوا نجير زيريت واثبابت ت القل كنى مقسوم راسوت در بمكر تبدلودا ز انكدن مرتمام مرات مفسوم عرض مستويا ولالت كمند برمحوا فوكن وانبات التحت وال في الحاشية كل من الامرين جا الاول لفالي ببوا قل فوما انتهي تعنى بريك إزلقل فنسوم عليه ونقل فنسوه مرجا يزست ليكن ل ابنت كرنه رو وسوء انج رفوسش كرا شدخر لظل اعظم عل د احر كمام عن في واحدوا صالي أخره لح وصورة لصورة والترونا فأنت والأوس يلت المغرد الأق ل الموضوع وقون يافتي نبونس أنها بالأسيد ول بطرف ايستهاكنزعند

1900

ا ول نوشية بران بوحها مجاذي بورسطه ديگرا ازسطه رو أعما به هاء فين من الط في كل وليصد واحدث مرا تزللف ومرحلية ولغضاك الحاصل ما بجا فريبس المفسوم وماعاليم اكان ينى ووضع الباقى نخت خط فاصل وعمل كنى ربان عدد انيب ناخنى سانفالعني أندا ن ونفضان كن حاصل را زاء ارتقسوم كدماذي مزنبه نبن كرم إن فآن لدويب معدو لالصفة الذكورة فضع صفرا فوق الجدول عن بين الأول يعد ولبصفت مذكوره بإفنة لننو وتجالبين بالائي حدول طان مين عدوكهما بن ازين هيك فه بنوليس والفل المغسوم عليه الي البيان منتبة اوالفي من المفسوم الى ليبها ريمزتنة ط عرضي كما من ببايذ واتبدا زائكه أكثر عده وتكريا فيني ويدان عمل كردي ويا أكم عُلطور. تی و بحانسن بآلآ حدول صنفرزاشتی در مرد و صورت نفل کن مکی زمفنسوم و نفسوهم بازیا عيثا تكركن شت وهلن التحل اي تظلب ونصع وتضربه فينفل ليصايران مرانب المفسوم لأول مان المعتب حرعله فيتمالعمل فاللامرلام الغاية والعاقبة ومجنين ورميس ل في بَعِن النَّسخ على بحدول خاسبج الفنهمانة ان ليرين شي جون على نمامة عداد بالاسه حدول نها دوستده ست خارج قسمت باشدا كراز مفسوم لعيتمامي عل خدي مرز براكه تولف خارج فسهرن بران صادق ممآييه فأن بقومين المعنسوم بنتئ دجو مرتخ بصائح لمنة جم علياته وبمون فارج القسمة ذلك لعد والمضوع فوق اي ول مع ذلك ال أتع خالبتنا حين لعني لما كان الباقي من المفسد مراقل من المنسور عليه لامحالة كيون منسويا سنرن الكسواليتسعنذا وغدع فكون المفسوم علي فخرجه عاصلها ندخري كلوا عدما بقي اخرا و معافيت محموع ماكل لاجرا برنص معلوا حدث المقسوم على لوزا ولفد رعام ومرعله مخرج اوباستديس باقي مقسومرك

لن داین حاصانسیت با انجه بالای حدواست ازاعلاد خارج قسمت بود قال لعلامتر ولاناعه العلى البرحبذي سمزا العمامين على ان المفسوم عليه ترازال منه مبرلة الميفوب والمنفسوم منزلة حاصال بضرب فايزاد اعرفا بجالة الا واحلا فا فيا وضعنا آخر مرأت خارج الفسمية وف الجدول على محاذات اول مرانز لمنفسه لمفسوم الذي بيومنزلة ماصل لفرب ليبيد القنس مرج الفسنة بمبزنية واحدة اولصالم زنبته المحاذبة لأولى منز انت غارج القشرة كالأقفى فاذا ضرب المقسوم واوانغبرم إنزآخرخارج القسمة تعينت لمانز للمتقدمة عليق وظاهران الاعداداتما وروعدوا زأحا وطلب يمريك بإفتهم أنرآبالآ مان مروسا افعامه وتمجنين أكثرمى افنا وصورت لقاسفسوكم ولهذا تعبض محاس

مقسوم البوفت كارأبدون يشن اقترآ زاطف ل بب برجهانا فتم الاردهوا N D 4 1 1 000 103 ø. Y 1 0 A I

تخان اى امتان للعل صحة وفساط كمون لضب جدان الحامج من القسمة في مدان ينسوم عليه ومه مأدة مستراك الباقي من المقسوم التحاك ولفي منشي كافي الصوروالمقرة على الحاصل بن فريد الميانين وامتحان صوت وفسارعل قسمت حاصل منينو ونضر محموون وليان يە درىينىران مفسوم*ىلىدوا فەرەن سنيران اقى را اينفسو* ت باكرمالاي حده ل يوستة منه العنبي إقى انده باستدر بالصلف الدين المراك المحافي اى عاصل خرب سيران الحارج في منزان ومعليه في صورة عدم الباقي اوسع منبران الباقي اس حاصل ضرب شران الخارج في منبران بيفى صورة عدم اليافى اورع منياك الباقى في صورة وحوده النخالف ما فزال المقس لم ضرب شران فارج ورشار فقسوم عاجة رصورت ومروبامنيان باقى ورصورت وجود باقى أكرنحالف افتذبا مبذاك مفسوم بسرعان كمأ السنديقينا والااغليك ظالص تست وريانه بعلم اسبن مراران سفروب خابي الفسنة وللمفية علبيها وبحالمقسوم ونشكل تين الخامسة ننمالم طلوك كافي بعض الشروح قال في الحاسشينة للت الن منياك الخارج بنإ ه ومنراك مقسوم عليبه ومنضوب احديها في الآخريج اضافة بامه ومنبرال كمجنوع وسنران المقسوم بك فلعدم خالفة المنانين تكميان ت ومنال فسيم عاليه نيت ومحبوع عاصلص ميران فاسرج وميان نران فکرد محرکصحت عمل و در نمامراومصنف از حکم اعتقا دیا جح 💎 لعیم ظر لومني بيتن جهذظالبرسيت كم مصنفان بن غافل نيست كه تساوي مهرو وسنيان ستعلن ليت وبذاا ذاكان الموازين افل من التسعة والماذا كان سنران المقسومه عليهاو بغيان مكيون سنياك المقسوم الضاتسعة ان لمركمين فيالقسيته ما ق والمكامن في أن كمون منيران الباقي وميران المقسوم منساويلن والافالعل خطاء كذا في تعبض ولنشروخ تر سومرعلبه ضرب كمنند واكريش ازمقسوم إقى ميا ندآن إبرعاصل ضربي أفرانبدس ازان أكرمحبوع اورصورت وعود باقي وفقظ عاصل ضربارا ورصورت عدم إقى برابر مقسوم مي ايند كريسي تعلى مي كنت والانجاطا سسة ١ ن

بهان عمل سرأورون جذريسه ت وينطواسبق مناسب اوو كنّفتي في الني زييه والعراف شخه أ كنة نت وكابي تعلف كرجه يتيود به طلب عدو كأنسبت عدو عين سي لااز واحدالي غيالنهانة ورنفس خووش ضرب كمنية عاصل ضرب سريك محذ ورصحيج منطق باستر واعدادى ازمعاح كهميان سروتونطق قريب واقع باستسندا طليو حذر البخينن اعسا دنفآ بود بختیقی وفائدة این عمل و رین کتاب ظا بسرسه مشوو و رتعب انوا عمسات بائل صبومقالمه حنبر باصل ببرجيزي إلفتح عن الأصمعي وبالكسيزن إلى عمرو وفي احدث ان الامانية نزلت في مبذر قلوب لرجال ل: إفرامعداح ومعنى اصطلاحي أنست كرمسنف كفنه قال كوبري اصلالشي خدروانني بإسعناه اللنوى والاصطلاحي اقال لمصنف المضروب فن نفسه دبيسمي حبذ سأفل محاسبات اسىء عداص المفنوحات من احساب وسي ما سوى ساحة وساحث المحبروالمقابلة قال في الحاسث ية الحالف منه وفدلطلق على البيلمسي بثوالمقائلة أننبي ليسمى ضلعافى المساحة اسى عندامهما بهافا نهيم بيون الخطوط المحيطة بالز وبالسطوح زوان الزوابا بالاضلاع والسطح المربع اي الذي زوايا وفوا بمرفاضلا عمرتساوية وسواكاصل من ضرب ضلع من اضلاعه في نفسه منا السطي منار المحاور في لعايد والنسب الع منزلة الحذرفهبذا لاختيا يطلق النسام على الجذر كالان المربع بطلن على لميذولف ولك كذا قال العلامة البرهبذي وقال والدى واستنا ذى فيل ضربه الخط في الخط عماية الى ان يفوص على طرفه الآخر بالحديث : المذكورة فافه انتهى الضابع كمب الضاور فتح اللاساييك تعايميعني كانب وليسمى شبينا في الحس والمفا امجهولا فيسم المجبول الاول لذى في منزلة الجذر بالشيئ الذي سو المرعام اكن الضلام لم تم بضرفي الحاصر النتاني تمرينير وفي محاصلا

الثمالث وبكذاال مالانها نيل فذلك للحديسي ضلعا بالنسبذالي للواحدث كالتحواصل وعذ الشيئيا بالقباس اللي كاصل الأول المي خرك لعندوفي نفسهُ لا بعال لدعدُ روشي الا يالنب بنزاليالا ل فقط وتلك كواصان سمي ضلعات باسمالعا مركذا في مبطال شرم اجبي أني صرب ووحاصل صرب مذكورمى ورورحا ق ورسیان جذروضلع وشی نعیست گریاحتشارگال ولعدارًا ن ورجاصل ولعدارًا ن ورجاصل ثاني ولعيت بس اسيده سبشو تعرانيكه ورآنها ابن حاصل افعاند رية منازل منفاوز بست لبس أكعد ومضروب في فنه غوا بربع و و وغوا برس نسب نفسف واكرسه خوا بداه دنسبت لت واگر جها رغوا بداه دنسه فوائد منهاان الحدر والمحدور تالاتان والنروجة والفرر بزيم عني امرافاكان ولأكمون الافردا وبالفكسرف اتكان زوجا فكذلك وتبهنها الجسطم لمنطقة طح الاربعة في التسعة مثلاً وسطح اللصين اعمر من ان مكيون

ورين مسطح حذريجام بني إندا فاضر لصالمجذورين في الأطر في ذر حاصل البصريق ل ضرب احد حذري وينك المحذ ورين في الأخرفان حذر مضروب الاربعة في التسغذاعني ل ص ضرب الأنبين والتلفة وسنها أن حذر الحارج من قسمة عد دمنطق ميذور فه العنظرة على الاثنين انتهى لعيني حذر ومجذ ورمنالا زمرا ندور زوجيت و فرويت ما بن له أكر حذر فرو خوا بدلودنس مي ورآن نيزفر خوا مدلود و بالحك واكر حذر زوج خوا مدلودنس بيباستدحون مسطح وو دميةت وسطح ينجور بنج مثلًا وكابمي امتميرا ورونة بادر سنج مثلاً وسطح مختلفان اصميت عوب سطني جياره رسد ما ورسنج مثلا بنورين سطيح جذرين من فبذورين سنابن سني كرجين اعداكمي ورين خركر وه والبيت يعبيه خارج ست ازفسمن جذر عثر فيسوم برجنيه عددا خير متسام علياسي رده ونعا بدمشدصد برحيارليس مذرخارج فنمت بعني ينج بعينه خارج ق حالذى اربير صدره الكات فليلا فواكان اومركما كالاربعة والنسف وسانة يتن المحدث ولا بحتاج الى مزيد تأمل كان العدومنطقا آرا و مربه بناعد والعديد فنبغى والمقصوداندانكان فيلفسالا مرله حذرتجيقتبغي فعلمنا يدلانخباج الىمنربدتا مل إذعال لمق مفوب عدوفي نفسة فيكون وكك كعدوالمضروب في نفسه خيراله فان انجذرعه و فنة وغدوم طلول لحذراك إندكها مندعامها زنكه فدويود بإمركب جون جارتهانزه السباستخبراج حذرتش مخناج تمزيية تامل تخوا بهشد لينترطيكه عدونه كورمنطق بود آبه وانست كممراوا نسبكت وراينجا عدوبست كمامي آن جذ تحفيقي باشد ومفصودا بأكريراي عدد قليل رنفن الاحرض تحقيقي خوابدلودلس علمرآن حذرمختاج يستجصنيد

ل غوا ربنت بسرح فعهنته انج مبتنو بمترسية كه ورمنفه منه كمه مثنانه كهمشطق عدولست كهمراً زاع وزبيكا زمشه وياحذر بالشديس أكما خحاول مرادست لازمري آييكه استخزاج جذروة عوا مثلابين بالشد وحالا نكربين نسيت وأكرمراد ثالىست التلخراج حذران كغوخوا يدكود والكأن العدوالفلبيل أصهم فلاتمكن استخراج حدره على لتحقيق لاندليس لهمذراصلا وإذلاوت استخاج حذره التفريبي فأسقط منك أيسن ولك العدد الاصم افن الحذ التختا نبذارا وبالمحذورات اعدالحكها مذرتحقيقي المهاداسي الى ذلك للصمط الساب الماتي ل س الحدِّ ورا لمسفِّظ مغنزًا ذلك لمضعف صلح ولاحد للعني ال محبوع المضعف والواصد وتعبيارة اخرى المجموع جذرى الفي فان والتي أني وفال محيه بن موى الخوارزم البصعف عد المسقط فقط والاولي ان بنساليا في الي ضعف عداله سع واصائكان المحذ و الغوفالي افراليتين المجذوالتقيّا لي خسية غيسته وثلثين وثلثة و ضعف خالمسقط فقطائكا للحيد والنحياني افرابيين الجذو الفوقاني كتأنية وماننين وعتسر وثمانية وعندين وسنطهرو مالاولوية وأكرعد دفليل طلو الجذرانهم يوديس جذر في محفيق نبست كرآ كازهواسي خبرتفيزي آن مالي كوريعض جائيارآ بديس كهري استخرامين لينس ازعد وكليان تورنز دكيترين محذورات منطقه رايلان عادا زطرف زبرين والخيراقي ماندأ زانسيت بالتاناص منهان أكملكورت وصفه وأن مدومج كرآن سانكسان موزيكانه باشد وزمذ ورصح لازمري اليكهف شلافات بان ازمن ضابط وحاليكم طروران نبرط رسیت و نترجیج انشور ته نتال نیزه که درجا شیهت واگرارا و ، کرریه ب التأمدة كالدباسيآن حذصفيها شدففظ بضربنه الجداراوه كروه شده المنظن وبثالبي ي وقال منه ستلافيها بطروشيل كان اين فالقدسين الدويفنية مكن شندفي أمرالمي ور مقطالة كالقرابج زوات البدمع عاصلالنسهة الحاني نالالجزوع اغنوا

ن الاصمالية ببالانفين الانحقيق الأتح صرحذرعد واصيبت بالتقربي يعنى اكرآ زاور ذاتستن ورجي بينتود للكرقدري كمرمش ازان مرست على بد قال في الحاشية مثاله نديد مدرالعشرة ا قرب المخدورات البهالشيعة لسفط سهالغي واحد بناه الى مضعف جذ الستنة نريادة واحدو بوسينة فحد العشرة لمنة وسي تقريا أتهى ي خواستني كمه جذر ده راً رعرنه راكداز مجذورات بتحانيه ا قرب أنست اقى اندك نست ردىم أزالسو كم سعن رجي وع مك ودودند حكد شهت عاصل سينتان ت بالتفذيب لعيني ارضرب آن وروانس لما ذان مقدارتش سيع سبع ريست مي آبدوتبانش ايكرضرب كرديم سدو كرسيع بادر ذانكش باسطور كصحح رااز عبسركم سركروا نيديريسبت ومكيات ومإن للعجا فزوو بربست تودة من بعالين الغف شريك وعيها بصديقتها و وجار شدمن بعب بحزيج سير ما بقست كروم ميارصد وشتاه و مهار را جررازجبل وزيراً مدوا بن كست از وه ش سی سی صاحب زج برسیال ایک لهض محاسبان جون افتر ب الميذورات باازى وسطلول كندرنفضان عابنداني راسوس ضعف مذرا قرس المحذولات لنسين كنذيبون اضافه واحدور يبصورت انجه حديقنري بيست مي ابلاكر وزوالتش ضربكنندزيا وهازعد دمفروض عاصل مينته بمغلها بالأكنسبن مزمن اول بنمانح برين مذمب حذروه سدوس بس باشتد واكرآ زافي لفه ضرب كذنه وه ويكي سدس سعين سي آيدوك سدس سين كرست اختشار سيع سيع ليس ازين ندب ريخف عن اقريه! ن ابن مذیب و را تفراح حذرسه مثلا درست نمیشود جداسفا طاقه بالی و آ وحذرين بمركب ازشدو وباقي ماندجون او النسبت كنن يسوس ت ماسل بسين بمرك شود كيسبن شاست بس مجموع جذ يستقط وطاصالهمت دوا شدوحون دوراداد وضرب كنذيها يستنودوابن نبات اكترست

*ى جذ زُنقتريبى نياشندله ندامصن*ف فول اول لااختيار منو زه كرميان النهني بآيدوالست كرمارزده وسي ومنج وسدوسي ومبشت وده ولسبت ومهنتك الجذرا ندوا قرب مبانزده ارميذ وران نخمأ نبهرنست وحذرش سرمضعفه آن شش وازميذ وركا فوقانبه أقربه بدان ننازوه سبت والبيب بخدور فيسبت محيذ ورتقتاني مذكور قربب نوست يليغ وباخى از يازده لعيد لسفاط نه شش ست اكراب باقى دانسىت نوا مهند كرولسيوى مجرع ضعف جن مجذوميه نفط دواحه عاصال نسب نشش ميهنوا بريآمد وحاصا ضرمج بوع ستنوش سيع في نفسه بإروه ارصحاحست وحبل وسيخر وازجيام نه واكرياني مذكؤ دانسدن استوصعف حذرمي ورستنط فقيط بلاانضام واحدثوا منتذو واصائست كبير بدرخابية الدومفون جبوء شه عاصال سنز في لفستا تترك وابن حاصل ضرب اربانز دم طلو الحذر زائدست مبكة طصلفر با ول كمست ازان منفدات أخزا انجيل وندواقرب بسيء برخ ازمجا واتتمآ نبهلست وينجست وحذريش بنج وضعف آن وه واقرب از نحذ قرات فوفانيسي وشب ش واين مخبور لينسبن محذور تنخال مُدكور فيريب ین بهری و پنج و باقی از ان بع اسفاط نسبت و پنج ده ست جون این رانسبت کنند ایسوی تجمه ورا ضعف جذري وسنقطو واصلعني ازوه عاصا فسبت وهجرانها زوه سفود وحاصل صرب مجمه ع بنج و ده جزرا زیاز ده ور ذانشن سی و جاراز صحاح ست و مکیصد و یاز ده جزا زیکیم وبسيت ويك وحون بافئ مذكور لأنسب كنن ليسيخ ضعف جذرمجذ ورسسنفط ففط ملا الضمامهم عاصل نسبت كيشود وحاصله رنتش ورشش سي وششست وابن حاصل ضرب از ى دريخ - طلور الحذر زائست سك وحاصلصرب اول كمست ازان بمقدار دوخن صدولست ويك وني ورخماني ازسه بكيست وجذ رسشل مم يك وازي ورات ما قرب بدان جهارست وابن محذور نیسبت محذ و رسختانی فنرلیب سیست و مافی ما بداسقاط كد دوست اگراین د ورانسبت خامند كر دلسوسسف قف مدر مقطه وا مد عاصل نسبت و وثلث خوا بدر آمد و عاصل ضرب می و و وثلث واست فيعضت ضرازنه وحون باقى مذكور رابسوى ضديت مذرميذ ودستقط ففط لمالضما متكن عاسل سبت كر بود و ما صل ضرب بهوع مذرة كور و ما صل نسيبت

بيئ وورواتش ميارست واسن نبززائيست ارسد بهك مضول ول كميت اران مقاما س وولسع واقربي ومشت ازمد ورات تحالبسي نوش ست وحديش نسل وضعف أن د قازوه واقترب ازمجنز و رات نوقانیومیل و نه ونجه دوراول بعین پی وت ش نیسبت میل و نه قریب ترست بهی پیننت و با قی از ان له راسقا طوسی رشش و وست جون این رانسسید مگذ وي مجموع ضعف عذر محذ ورمسقط وواحداد مي سنروه حاصا نسبت دوحزرا زسنه وهرو وحاصل فرستنسش ودوجه را زسبنروه ورفانتن سي ومبفت الرصحاح سن وبكبسد وحبل و جنيراز مكيف يشصت وندوبون باقي مذكور بالسب كنندف سی ومیشون ست از صواح و کیخررازسی توسن واین ماصل ازسی و مشت وا بیست به بسجيرا زسى وسنشش وحاصل ضرب إول كمست ازان بمقدا دبست ود وخريرا زمكيه ت دنه واقترب بده ازمجاز وران تختانيه السن وحذرين سه وصعف آس وازمجذ ورات فوفانيها قرب بيان نتاشزه ست ومحذ وراول بنسبت ابن محذور قريج ت بروه وبا بني ازوه لعبداً سقاط نه ازان يميست اگراين با فكانسېت خواسېند كرونسيقاً يحموع ضعف مذريخ ويسقط ووا مدماصال بنسيع توابيس آمد و ماصل ضرب سم وسيع دروانشن ندازصحاحست وحيل وسيعزز انجيل ونه وأكربا قي مذكور رائست لسبق ضعف جذرمجذ وبرستقط فقط للاانضام واحدثوا مبندكرد فاصاليسدت سيس بدرثوا يدآمد ومضروب سروحاصل لبت وروانسن دورت ازصحاح ومكيز ازسي وشش لعبني سدر السيب وابن حاصل فربازده زائيست سك سده معنى سكيز رازسي وشش ومضروب اول كمست ازان بمقدارتسن فيدازمهل ونلعبي شنس يحسيع وأقرب بدبست ومهشت ازمحد ورات تحمان ه بنجست و *قبدریش پنج و ضع*ف آن ده واز مجندوران **نوقانی**ما فنرب بدان سی و^س وقي ذوراول بلسبت ابن مجذور قرب زيست باسبت ومنت وبا في الاسب و ممشت مهاسقا طست ویخازان سیت اگراین رانسبت فرا مند کروسو -جحموع ضعف مدر بحذور سقطووا مدحا صانب بت سيخيا زياروه خوابد برأ مد

وحاصلي ضربه بنج وسدخ براز زاوه ورفانش بست يومن الصحاح ست ويؤو ومبغت فر اذكنيسه وبسبت ويك واكرياني مذكور إنسبت يستؤضعف مذرمخبر ويستفط فقط الماليفهام واحدفوامندكره طاصالنيب سيعتر بدرنوا بدآ مدومضروب بنج وطاصل نسب بج ذاتس فيدت ويبثت ست از صاح و زحز راز كيصد واين طاصل راز سبت وبهنت والمست نجر اذكيف ومضرب اول كمرت ازان مفارلست وهاج از كصارة وك. وا زين بيان تغصيلي واضح كره ببركه أكري ورفوعاني برعدوم طلوب الجذرافي والثارية بان بنسبت محذو يحيآني إيكه إنى السبت ساد ندنسو سيحموع ضعف حذر مخذو -نقط و واحد والتيخيال اقرب بإشد ببنسية فوقال بيرا بيركه إفي رانست ضعف مذرى وستعطفقط للاكضمام واحذا بتحقسق اذب شودوق انتهر فيابينهمان العد والمشطق تسيمي ميذوالا نابيب جذره حفيقة والاصريمي عري ورلان حنده ولابع حفيقة لاندلا مذرله فان فلك الحذروان اكمن استخراب الخطوط على بينه العليدس في المقالم العاشرة من كتاب الاان عدومينه مجرولة للعشيري ان الحاسبين لوافيغدا اعار سيمرفي وللاعسل المهرجذره تخفيفا ولهذا كان بعضه لفيول في اورا وسبجان من اجرف حذر العدد والاضمريز ايمو تثنبو فيابن القوم ووكرالفاضاليهن سكال لدين انحن الفاسي انه لايمكن التجو لعدوالاصم مذرعدوى البتة وقد ببينه بيران منهيسي لاحومه حولينا كنذنتك لكنتستنل تغان كتيرة لابناسب ابراده في بذاالخية وقد سنحانا في بذاالسطلوب ومه آخر فيفعول فيها نقدم ان مركيج العدولسيا ويجمه ع مربعي تشريضعيف سطح احد سمانسف الآفوظ ناان حدّر عدوسعي مأيون عدوجها معكسر كمون العدوالمذكوريسا وبالمجدوع مربعي حيح والكرفيضع فاسطح الكسني الصحيح ومربع الصحيحسيح امحالة ومربع الكسركمون كالأفا كاحرني ضرب الكسور فافاضرب ضعف الكشير فيالصحيحص كإلسورعا عدقاً طوضعفالصح وأذاصا معدةاً طوالكسوت في عدقاً عادالخرج بيس ل واحد مع والمكن إن بصيعة أوار مل الكسويع الكه الذي بومراج الكسروا عدا لا يكون وكسرلان مربع الكسر كيوك اخلهن ذلك الكسهرو موظ مبر فآنين مربع الصحيح ميح الكس

لا كيون الأصحياس الكسيرفلاتمكن ان كيون للعدو الاصمرضير وببوالمراو فاذن فوائهم ل تعلمة بذرالاصم كميون بمنزلة قول الفائل سجان من بعلم الثنائية زوجا تعالى عابقواك ون علوًا كبسر كذا قال اعلامنة البرحينيي إليه دانست كمريق - عدومساوي لل ضرب كي فسرو رضيود گرواين منفاوت ير شكل را بع از مقاله تما نبه ازكتاب الله بيس ومربع صحيح مي الند والب از والنهات ن قيريج كسكوسم باشدا قال كساس كابيل عليه افعالفي الضرب واز ضرب كسرو مورازنوح ابن كسنتهارآ حادحهم ويذا لأهرماسبني بكسو عبتمعان لذعوا عد اكري صحيح زيسبيد دلس متمرأن كسوراصحي بيت مكركست أكسوران بن نوع نداز نوع كسكوا قل ما كنرست المدن حياس كسور يخوام سن مسيد اصحيح كما يكم لموغ نتارآ ، احد مخرق رامرةٌ ومراز اجون جهار راج با بمبشت سر بع و حوِّن فرض روه شوم را بن کسومچنند ناصحیع بیرسب بدندنس لامجاله عدیت آنها نا قص خوا بدند^{ور از} لبو^ش اً مخرى مفداركيكسرايسوازب بوع وسنم اقص مفدار نفسان أن سن « ا قل ازان و نداکتربس تا بن سنندکه متم کسومزنفند ورنوع ناصح نیسبت گرکسیرے ایکسور اتين بذع ندنوع كسرا فل الكر فلاسدر بلي اقص انداز الموع ما عديري مرة مقدا. بع سي تتم آلها ما واصحح ربيست نه غيران جون من يان فد و متعنت كربي ا قصل نه از لمبوغ تا صريخ م ومرنيد بمقدار ربع بين تنماً بها نا د وصحيح ـ بي ست نه فيرآن جو ن مىس ياڭلىڭ توخون اين مىقدات خمىسەرا درمافىلى كېيىس بەر كەرباسىسە عد دا سىل عا و كمد ساسة آن مذرصيح نباشته مند رئيست نصيح و ذك فرزغم لط تعني صحيح اكتفرآ كت مركة مخبلط خوا بدبوو حال اينكه ممكن نيست كه م مختلظ مثلاجها رونصف صحيح فقط بتدريراك بجكمة نفدمها ولي ضرويست كمعر اجي فأعلانني چهار ونصف مساوی با شدمجهواع مکرب ازمر نی طبی تعبی جهار و مربق کسد بین نصف ف در شحیح تعینی جیابه و محسب ح بودن این مجموع

ت جيمرية بحيجاديني جهاصح حسنت معني شانزده محكوم غدمة مانيه ومعريج بالبيني ويست محكمة عدمة النه وعاصلا جرب كسوميح جياره بأرك لزندار نوع كساصل لتباآ واوسحيعني جها رفصف تكاريخا طابعه وياحي افهام ختلط ومكرنه فرض كينهروآن جهار وثلث ست ديسكوتم كرم ربيح بهاح روست ومربع ثلث بشعست وطاصلض ألمن ورميا رحيا زنارت ست ولورازان رويط ما يجرضن يسيده است يانه ورصورت اول مجموع ض ومدلع فدو يحج لعيني شانزوه عدو محيج مث لعني لبيت ومجموع إبن عدو محج ليبني إصل لعيني ربع فخياطست بعني بسست وربع لمدعد وحقم رت نا ندیجه خدمه خاسستنمضعف کسوچه صابعتی مبشت نمکت عیست از بنوع این کسیراصل شاینی که ثالت ونسبت تنم کسلرفل از ان لعنی مرکبے کسیار ع سن مس مجروع ضعف كسور ومراجي ك لمصل مختلط ست لعيني ووصحيح وروثلث ويك انسع مذعد بيحيج فقط ومجبوع ابن مخلط ومربع صجح مختلط سن بعيده وروفه لت وكي مع نه عدوسي فقط و اگرگو بندك سرگاه بهران نابت سنة كراص را منر بخفشة فيس لبين ماسبان حيا دراسخداج سالغهمي كنت كوتم كدعون عشيتدا وقات عرضالتيان عمل تزبيجه وبنحاز ببغرض نهاحاصل ميشنو دا زينجيبت بهمل جسابيه مآن بارمكي مذارهم یرمی آرنندگر و معید و رمنش و عدواص<u>م فرض</u> تفاواتی محسوس نمی با شدوه مف<u>ت تفات</u> معقول كواقل الفلياست سطيات إعال غميكند ولكحان العدوالمطلوب جذره كثابوا عمور وبعيدة سأنشأ كمحيذ وروضعها خلال بسطور بحدث بكون اولهافخ بالشطرالاول وْنَانِيهَا فِي إِنَّا لِنْ وَعَلَى بِذَا وَأَكُوعِهِ وَسَطِّلُولِ لِيَذِيدِلِسِأَرِلُودَ كَهُ مَكَن نَبا شُد اس ل بس طریق وریافت حذریش منطق باشد ما اصحابینت کر عدو مذکور را اندر و ک وم ليني رسم كن جد ول كرسطورسش اى عد وإبين

فقاله وأعامن الأعلام فتثان كرون وفي لبغه النسخ علم وأكالم أيدن وبولا تاسي لمقام بتعطي مراتك وا شنية النابعضة علامته على مرنبنة ونستزك مرنبة بلإعلامترالي ان تنهي المرانب ابي نوضع القلّا إيمالافواد اس الآماد والمئات وعشات الالوف وبكذا دون الا زواج الحامشة كركه نشتان كن اول مزنبه لرومگذارم زنبره و ومرا با زنستان كن مزير سوم ا وعلى بذا الفناس تكي ركناشة وكررانشان كن بعنى محادى مراتب فراد بالاى حد ول نقطه إبنوس ومرانشا زواج بإغالى ارنفظ مگذار بآيد وانست كدو ميرتنبه آ حاُ كدا زمرانه افله دس يعيدوننسعه ووريمر تنبعشان كازمرات ازواج س ومرتبهمئات كازمرانتك فراوست اعداؤهمته آحاد محذوره محذورا نداحبي صدوه بإرح يه كالسرنيه الوف كدا زمرانب از واج ست جون عكوميزنبع شاتست وحكم مرتبع شرا تالآ رآنبه افرادست حون حكمة زيبه مئات ست وعلى نهاالفيالرولين بدربسب كالمقود مرآ بالذلعية لبين عفذ سرمرتني عشرعف يرتيه مهت كدفوق آنست وتفاتيبين في التأت مول أن الاعدا والمتزالية المتناسبة المدين مئتهن العاحد فثالث الواحدري بالعيدو فالبحده مهندك واحد ولوخذ واحد وآنخ منضل وإحديبتذ اعني عشرورنجل رائع نسب نسبت مربع ورغيرمرات مدكوره بحب أشكل وبهما زين مقالدوآن مراتب افراد اسطفه امندمان معنى كدور سرستهازان مرانت ملبض عدو محذو سب متنهاميني لهميم اعدار محيذ وراثد ومراتب أرزواج ب مراتب محيذ و رنيست وحون ابن را وانستي بب مين مراتب محيد ت بلكه كا في ست حفظ مرانب افراد ورؤمين متمراطلب الأرعب ما دمن الأه

الاخيرة عدديل كمون صفرا نفض ماعن يباره فقط أفنا يه حواب اذا والضمه لاموصول واكمرا دان الأكثرالذي مصلناه فضربنا في نفسة بحب ان بكون بحيث افانقص من إليازي ويماعن فسأره افتاكا صلاله نقوص منه بالكلية أولقي منافقية اقل من المتفق اسي من الحاصل الذي نقص ذلك محاصل هنة الحاما بياذي العلامنذ الأخسسة وما على بسار امن لعد طلب كن بزرگتر بن اعداد از آ ما د کر جون ضرب کر ده شوو د ر زات خور ونفسان كرچه مشو و عاصل ضربه آزاعدا و مكه محاذى فلامت اخيره سهته وايا نر چے آنست فان گرواندا عداد مذکو و اکد ما ذی علامت اخبرہ بات و وجانب مید احداديس باتي نانديا بافي ماند تدكين مفذار ما في كمربودا زان عاصل صَرب كه نفضهاك كروشوه ا زا ن اعدا د با بدوانست که گاسب و پیرنه محاولی علامت اخیره عد دمی با ن رو در ا آن غى بانند گركاسى بالعكى بعنى و يعزنه محاذى صغرميبات و درنسيار عدو وكاست دوجا رصورت ثالثة ازهروه وتضييمنه راجع لوسشته اندكه وشبره نما ندكه دون محاذسي آخرم دانتب عددم طلوب مجذر علامت باستر فامرتبي عدوسه لودلس ورينصورت أكثراعدا وحزوا حدثبو ووحون واحديا ور نف در بنجانطا واقع شد لا زمیزین بود که گفته اطلب اکثر عدومن لأحاوليمكن ضروفي نفسه ونفضان الحاصل عايجا ذمى العلامة الاضرة وماعر بسياره ليني طلب كن نريم العدَّا ورا از أماد كه ممكن بود ضربت في نفسه ونفضان ازاعداد كمدعا وسي علامت اخرو باشد وبجانب جي علامت اخرايت ومستعلقتين فأذا محباته اى العب والموصوف بالصفته النكورة

de 12

وضعته وفيها الافكا واعتهاي عسافته يقتضيها لعام كلاكان مراتبك التركيبي ان كيون المسافة اكثرتيس جون بالى عدومطلوب لأكسوم وف بورسيفت بكوره منولسي أزا بالاست علامت اخبره بيرون حدمل وننرزير علامت مذكوره باليكن عدول مسا فننكهُ خاليش على وارو و ضربت العدم العن قالي في العدو التمتاني اسه في يه وضربه كني عدوراكر بالاست علامت اخره توشنة وبان عددكه بابئن حدول نوسشته وغض ازن ضربخصيل مربع عدوسيت كدبا فنذا مرآنيا يمسغت مذكوره وابن مربع أكرا فل غدا بدلودا زعشه ومزنية آن مرنية عدو فوقا في خوا بدلود است مرننه عدومنطق كم مفال اوست وأكراكثرازعته وخوابدلودا كاوآن ازمزنيرمذكوره وعبثرات ازمرنيبيار نوا بدلوون وضعت الحاصل ضرب في نفسيخت العبار والمطلوب عب من الك لاسطلفاهل يحديث يحاذى احاده اسى احاوا كاصل المضروب فيت فيكون عشارته ابده بجرتيز ولفتصيته احجا اياصل همايحا ذيه اسح من صورة العدوالني سبت بإزا مالعلاتها أكان اكاسل فامن العشة ولوكان ازيينها نقصة ما جافيه ب هاعن ساماه وبل مكن ان لبون غشرة مقط قبل لالها مران العشة ولا كبون مجذورة وفسه نظرا وسجور ان كبون أكب العنتة تبسيلواق مايزا وعقداآ فرسن العقو والمحذورة كذا في بعيض البشروح ويثوي حاصلفر بمذكور وازس عدوسطلول مجدالوجها تضال بطور مكيرا عادماصل ضريب كود كازى بودم ضروب فيه لاونفضان كني حاصل ضربه لا انه صورت عدوكه عى فرسيم علاست اخيره باشتداكه طاصل افل باستعداروه واكرنه أبيا بشدازوه نفقهان كني ازلانه محاذى مذكوروا ناني كرجب آنست بآيد والنست كدنوشتن حاصل فرب زبرعار وسطلو الحذيضوري نبيت بلكافيست نفصان عاصل ازان عدد و رذمېن بيس اولي د نوزه: يرتبول نغود ونغصننا قبتها ريمنوري ووضعت البافي النقصان نخبته إسي نيع وأ العُدر الغيار الفاصلة الى بعدا خط الفاصل بعرضي ليدل بالملي وآليًا ملكفل من الوصفية الى الاسمية وآني التي المده بات داز منقوص مت آن بازيرخط واسل وي رَا زَاخِلِاحِ نِرُكُونِينِيتِ رَواني متَعرَدَزِهِ إِلَى العِيدِ و العَلَى فَلْسِنْ عَلَى العِسِدِهِ

لين " أي نُصِيِّونْ العدوالذي وضعته فو في العلامة من لعديرًا وتناكِينَ أن عدُّوكُ ما لا علاست بوشنة براني باين حدول نوشته لعيني تضغيف آل كني وننفل كميري الحاصل من لتضعيف لعيد ال نخط على فوق ما كان اولافطا عرضياليدل على محوره إلى البياسين يمنه واحدة ليصرآ حادمحاوته للمنة التي ليس عليها علامة ومحبوع لعني عاصل تضعيف نقل كني سوى دست ماست مكتبيد لعدا زائكه خطعرضي كمبشي ما لاي عدد مكه ما مكن عالى نوٹ نئے ای حافظ موع منقول محاذ می شو ومیرند پر اکہ بالاسی آن علامت نعیت آید بلالست لمجهوع مذكورما إقل ازعنته وخاميه يوويا زائدا زان ياعشوه ففظ ورصورت اولى لبي يحورون منربد عليه لطورسطور محبوع لابحانب راست آن بنولسي و درصورت ثانيه وثالثه واحديا بالاس منربية عليه ينوليس بعيداز انكدبيان خطء ضي بكثني وآجا ومائجآ است وا مدورصورت النبه وصفراورصورت التدينولسي تم نظلا عظم عدد كك اى سن الآحاد إذا وجمعت في العلامة الأحارق ويُحدُوا على من المنذ العَلَا صن مه ای ضربه زلک لدروفی مذہبے من التح ان ای نی نفند چاکھیں ع المنفذل و لفضان الحاصل من الصرب فما محافزيه اي ما كاذي ذلك العدوالا عظ اعتراب رية المعدوالني عليبا العلامنذالمتقامة جمالي العلامنة الاخيرة وهماعن بيباس لامن الإعداد من بعيطك كني نيركتزين إعداد را ازاً حاوكرجون سنونسي آيزا بالاي علامتنكه سابني علامت أتشأ وزير علامت مذكوره بابئن حدول بهيلوى راست عدوركيسابق دريائن ويول بوشته باسترج وعددونه كوروسر بميننوا زمراته ليعداد تحقانيه وبإرنفضان نمودن حاصافه الزانيج وعدواعظ والعيني زصورت عدوكر بولن علامتيت كسابق ست مرعلامت اجروما اليسار كست ازاليدا وعلى ملوف فاذاو جدا لعاج عمات وماعرف من وضعه فوق العلامة التي فتيال يعلامنذالاخسرة وتحنها وضربه في ننسبه والمجمهوع المنفذك نفضها لي كاصل من المجاوى وليباره ونزن نا إسال على يماني الي صغفة لس سركاه يافته نتو عدوم طلوق عند فت بذكوره عمر كهني بدان أمجيره والسنتي وزياده كمني هد د فوقان مذكورا برسختان اسي يف أن كني أيدوالسن كما كرلعدنه باون فوقالي سيحما أن جمه ع بعيني عاصل فيضه صيف

وبالنا تدازان خوابد بوديراي دومك كرفته خوابد شدوزباد وكرده خوابد شدين منسقول اواق ش رده خوا بدست آحاد رسين ابين منقول وقي بيض لنسيج وا ذا زيد الغو فاني عال تتناني مبين ولك المنفذل انتتى وتقلت مآني السطاليخية اليوميونذا الجموع مع الجموع الاول الى عان البمان عرائدة واحدة ولقل كني انيه ورسط زيرين ست سوسي را ووبيكه آحاو منفول تاني محاوس أفندمسرتية راكه بالاسبق علامت نسيت بآبيه وغيرنطف أريب منطق وافعست وبالاس آن علامت كب حون عدوو مكررا كموصوف بصفك مذكوره لوويز برعلاستنك سابق علاست اغ انن صدول بربيلوى الست آ داد منفول لوشتى اين عدر محادى سندعد ومنطف را ر ست بینطق اخیروعون آنرا در دانش دورمهمه وع منقول ضرب کردی و جاصلهٔ ت آمد ومح وع سرو و حاصل ضرب و مربع عد واول که آنرا بالای علام ت بمربع عدد كرمركست ازعدوا ول وثاني كه الاس و و علام) *وی سن مجهورع و ومر*بع عد واول و عد د ثا ا*ن ک*ه بره وخربرمركب اندوضعف سطح كمي ورد كرست كاهرلس واضح كرو مكاني نقص ا زعدوسطلو بالجذر وربن و وعمل آن مربع عدومرك برزان اگرعدو ثالث بصفت مُدكوره بدست خوا به آمدوعمل كرده واثبته غواتبه شدابن ضعف ومربع عدوثالث ومربع عدوا وافتاؤت مشكل دوعل متقدم عاصلا خوا پر شدیم بع عد داول و ثالی و تالت لینی ربعی عدومرک ارت او تالته و علی بنها القها س ولك لي نوج لا عدد بالصنفة الذكورة المخلوالمرتنبة المحا ونية لتلك ليعلامنه عن العدمة ولعد

كان نقصان الحاسرمن القريمة فضيع في العادمة ويحتنها صفاعلى عن العار فانفل افيابسطالتماني المجموع الموجود الماليين سيزنة واكرعدوه مذكوره بإفته نشود بحببت فلو مرتبة محاذي علامت ازعدد ما برجبت عدمه امكان نقصا حاصل ضربه ازمحاد سي الاست علامتنيكه سابغي علامت اخيرست وسمرز مرآن ايجين مدول صفر بنولس ونقل كن اينه ورسط رخمان ست از صفرو عد دوس² راست بهكيزنه بآبدوا نست كدبوون عدوما وسي علامت اخبر ضرور يسبت ومحاذى بودن عدو عالمت وكمديلامرى ضرورى نبيت وهلكا نظلب وعمل الحاق بقم العمل دينتي العلامات زيرعلامت يايتن حد ول منولسي وسينقورضريكني ونقصان كني ورمحاوي ولساء إزا عداه مطلوب فبربوعد وفوقاني رابرتحماني افرود مجبوع رابطرف راست سكمتر بقل كمي توبيكم أخاوجمهوع مذكورمحاذى مرنيه شووكه بالابيش علامتي نبست وأكرننا إب صفر بألاب علامتن عدول وبمرزرعلامت يائن حدول توث فمجموع رابطرف راست بكمنه لقل كني وعلى بذاالفتياس على يكن تا أكدعمل خامر شود يني بيج علامني خانذ كروران عمل يسكروه البشى وبالاسي أن عدوماصفر ننوت، إلى بآيد وانست كه اگرعدوسطاوب اكذر ور نفسرالا منطق غوابد بعود واعدا وكه آنراخواسي بإفت جبارخوا مبند بودنس محبره عمراج عدورا بع وضعف ملح عدورا بع وراعدا وتلته متعتب مرمر بع ابن اعدا وتلشالا على له ساوى عدومطلول بخذر توايد بودب ل عدا دار معدمذ كوره عدر عدومطلو لايجذر خامند بود قارًا عدادكم أزاخوابي ما فت ج خوام ند بود ماشش فط دلك لقماس في كان نون آنجه دول صولى لم نس لذلك ألعد والكثير الذي أرياستخراصه هون علم عام ليس انجد ما لاست صدول نوشته شده صنبه عدوم طلوب الحذر رسنت ليس اجع فرأغ ارعل بينتر فالزعد وطلول يذرا فالوابواندانه فال مابيق شي تكن لخطوط القواصل وملى خ يية الدالة على الاتبات والموفالعد ومنطق لكون لك لاعداد عبرة ن عكر الرام لمنطق بمناسعة ذكك لس الرز يرخطوط فواصل بخطوطها حديهي إتى نانده ست وريسة

مدومطا وبالحذر فيودمنطق ست وانجه بالاي جدول مت جدر تحقيقي وست ولان فالمام يخت الخطوط الفواصل عدوولا محالة تكون أقل من العدوا لم الحدول اذلوكم كمن اقل مندكم كالعفول لمفدوات الموضوعة فوق الجد المتركورة كمالا في فاصم ول العدوق للكالمفية كسريخ م الملحصل من الدن مأفون العالامة الألى لي مع ما حداعلى النفتان فتنسب السقنة الى مذالجمه عن الواحد وينيكل ان سروالمبلغ والتبغينة على أفل عدوين عالىنسبتها ان لمركبونا ككه فيكون العداركا فوق الحدول مع ذلك الكسرطير العدوالمطلوب والرحشري باقي الدر يرخطوط احريس عده طاء الجذر نودا صريب اوا مذر تحقيق نبيت كبان أكرفواس كدمذ رتقريبي أن بدان عمل في فريج كمنشن نس الفذركه ازعدوه طلوبالجذرافكنده شدا فرب المجذو إكنست وانجهالة تبدول مرقومست حذر تحقيفني وست وانجه زبر خطوط فواصل إفي ماندهست از عدد مطلو إليذه اسقاطا قربالمجذورات كسرسيت كدخرجش عد ولبست كمه حاصب ل تتوديا فزو دانة م علامت اول ست باوا صدبيه طرقمان وآبنهم رااكنوابي بعد فطعض إلا طرخماني سنونس واگرخوا بي يادوا ربوقة فيسبت كيكن طب ريق اول معمول ست ليس بافي مذكور اكرز بيخطوط فواصل تانسبت كني سبوى تام عدد سطرتما الي ديم ع واحدوضعف جذرا قرب المجذورات ست كراسفاط بافينة بسبي حاصائ المحذورات كبالا سعدول مرفومين حذرتفتر ببيست مرعدد مطلوب محذرا أعكمران لمنطق والاحتمال نها يطلق على مكنة معان آحد إن الاصميوالعدوالذي لابيده الخالج التسعذ الخابع صراكه سرن الكسواليتسعة وبإزائه المنطق وسوالترى لابعده اصمالومرة واحده ولا اكثرمنها متل اسبعة وشالخسنة والعشرين وسنها واسطة وسبعه العدو الذسي لعده ا وننطق معاكالمأثنين والعسنة بن ولسيئ منستركا ونانيها ان الإصم مبو الكسرالذي بنيب الى عدقا ضم ينسبة لسبطة الزب بتمركبة والمنطق ببواكك رأة لذي بيسب اللعدو تنسبة كبسبطة اوينب تمركبة وببنها واسطة كالانخفى والنب نذنوعان لانه مان بينيرالكسيرنسبة الى المنسوب الدين غيرالتفات الى واسطة كايفال الواسمه

فخ العشة وتسميسبطة وامان مغيسرالتفات البهاكا بفال الواحد نصف عشالعية مز حبعل الاشتن واسطة وثالثنها أن الأصمه عدو لا بوجدا وبترضح والمنطق الهرجة فيحس ولا واسطة بمنهاكذا قال العلامة البرصادي في منترح شمسيه وورايني مراوصنف ازمنطو الراي أن حذر صحيح ما منشد وا زام عد دلست كرماي آن حدر صحيح ساسنده ندراى مخدور و صديع ضاف كرية مبتنو داسوى سرو ولس كف خد المنطق وحذ الاصم وكاتبي كردانيد ومسته ورصفت يراس جذرتنوز الس كفترمي تبداي المنطوروا كذرالاصم فالماح فالن فكذف حذاتها العددء الرموا وعلقام المناصا علما مناكش فواستنمات خراج حذرمك لك ولب حانح كفنته صورت عاجنين ببشد يتسرسني عدد مذكور النادم غسوم الدر وحدول نوشته وبآلآ حدول وربائن حدول نوشتهمو فوقالي را درنخمالي رب منو د عمر ندم شد آنزاز رو وکرماذی نوش تنازان د و وانچه لیار آنست نقصان کردیم سد باقی ماند آن را يعبر كست بدن خطاحي مزير منقوص ومنفوص مند إرسد فوقالي را يتخانى افؤوه يمهضة مبتديس بريستتماني فطء صىكن يدوست بأكوكر بلرف ماسيت لقل كرديم يعينى ورخا لأكرى اذى آن علامت ثيست آ ورديم الن اكثر عدد و مكريع في مذكوره تلاش كرو بمرج يا فتهم أزا يا لاي علامني بساية علامت اليروسة وبم زيران إكن مد ول بطرف راست شن منقولا وست منويج الفوقا أن والدارية ويرشعن المحتال ضور ويهي مثداً ن را زير عدد مطلوب كبايفة

لدور البرأة الموش محاومي مضروب فيهت ليسسى الارنسي ومنشت لقصان كر الله زار بيصفروم بشت نوشته لوكيشيدن خطاحي زبر سنفوص منفاوس مندازورينج رب كرم مست وخ شدآ زاز معد ومطلو الحذر نوشتر يوج بكراً عادش محا ذي مفرور ت وینج را زینساد و یک نقصهان کرو عربنجا و وشش ا ندا مزا زیمینفونشد شدن خطواحي إنه يخ فوقالي مابريخ تختالي افزود أنمه ورسطر تنحاني سفيا دمثلابيري عكن وينج كدوسطر تحتاني بود خطء صني شيده سفيا دمذكور راكيزنبه بطرف لفأ بكروه آورو بمرحنا تكدم ننبوآ حاوش ورخانة كرمحاذي آن علامتني سن واقع شده مغت مذكورة الماش كرويم مبنت يافتيم آمزا بالاي علامت اول وجرز مرآن لختلى بطرف راست مفيا ونوشتمروم يلت مذكور رااول وررنغ يرغت ازسطرته أاليض بمرنجاه وشش شكرآ شاريرعد ومطله لامحذر توشتيم يومبيكه آحا ولش محاذي مضوف وليون آيزااز يخاه وشش نقصان كرويم بيهج بإفي خالند زيران خطواحي كشيديم فأكور وادريبت تحالى ضرب كرويم شصت وهباريث آناز بهعدو مطلولي يم نوجيك أعاوش محاذى مفوب فيبه واند نبتاء و دونفسان كرديم سنت ما ند يزازيره إراؤشتم يعدكشيدن فطاحي زيمينقوص ومنقوص نم واكتيوابي شت فوقاني الم مدونثن تحنان أفزوه وبالآميفن ويبثث نتماني خطعرضي شيده بالآن بفتضديونه بنونسيئ ناعمل عام سنووه القي تحت لحيط وطالقول صرامين المعدوالم طلوب جذره تحامنيات وبنيض مدوالاصم على لمحذورالقربر من جانبالاقل وبافي ماندز سيخطوط فواصب ل معي تطعط يدمينشن عدولس معلوم منتدكه عدوم طلوب الجذر منطق نبيت ملكاصمست وينا تحقيقي ندارد أأورما فت جدرنقتيبي أن موافق ضابطت كدورا فاندابي فصارك ينوصت كاقرب المحذورات بعددمطلوب الجذر خود ورعل مذكوراسقاطنموريته الباكك ولبت وعيشت نبرار ومكيص ستيصت وهبار لود والمتستحقيقي آن كد بالاسي لست سمدويناه ومنته تنت وازعدوسطلوب أنجذرب اسقاطاقر بالمياما العرشت افي ارفعي كسرمخ حفا العدوا كحاصل من ماحة الثانب التي

أفوق الغلامة الأولى وزياده ولحساعل العدد النفيالي ليس عشن مذكوم رجش خاصل مينتود مزيادي انجد بالأى علامت اول ست كعين بدينت و شريادي واحد يرعدو سطاقال كبعف وسشت ستايي محموع بمدكه فصد ومفده ست مخرى وذكورسن لين ببشت بافي السبوس بفصد ومفده كضعف حذرا فرب الهذورات مبت كرويولس جذوسقط إحاصل لبت لعبني سمصد وخاء وسبشت مدور فدوك فرض كرومشره باشد واص فدرعد وسطا الخذر يذكورست تفتريبا وانستني ست كريون ضربانني اصرا ورمحبذوري وكبيري حذر حاصل ا وتعت كني ابن حدر إبر حدر محبذ ورمضروب فيدسي فارج حذراص مطروض أوفي الأ اول خوابه لودمتلًا الأوه كرديم جنب ووائس كبطرين اول كر دركماب مذكورست بإن ولك خابه بآمدوكان بطرانى و ومراكه وما ويصد ضرب نوام بيركرة ا دوصد عاصل شود وسمت خابهم كرو جذر حاصل اكرجها روه انصحاحست وجها لوزاست وندبروه حاصل فوايشند فآ ود وارده وترمان بسبت و ندواین جدر د واون ست ازاول جدوا د د و جزیرا زیست و ناکش ت ازنك وطاكان المجذو المضوب فيه كثر خدج عند الامع اوت والامتحان في معد العلي م فساده كبون لض جمزان الخاسج العمل الذكور معنى الحذ المرفوم على كحد ول في نفسا وض يا دة مسؤاك الماقي من العدوالمطلور حذره ال كان مناك باق كالوكان العب الم والااكتفي يضربه بنران انحارج في نفسي لما لحاصل من ضربالمنزان في نفسه والمتمان صحت يفع النخدر عاصل يشوو وفير منوون منيان عدوفات اليني حدراكم بالاس عدول التت وافزوون ميزان باق راكر بينطوط فواصل ست اكرياب تدريامهل النب الكولعني ابن ورصونيست كرعدو محذور اصمابت دوالأباقي ست ضرب منيان تاري في فيستهم إن المحتمع من الضرب والزيادة الن خالف ممزان العداد المطلوب عدره م في الله و من ما مل فرب ومنيان إلى وروسو يت كسوليمنو إن عاصل ضرع فتطور صورت مذنحفتني آرتحالف افتاميذان ندو الملوب المخدر البسد عفاقها واللافك اخلاص تدريقال فلاستران فادع مفت

غاز بيوري ارشد ملامذه حضرت وادلك

فلطنات حمت شرح فلاصة الحساب							
E	غلط	de	300	صحيح	غلط	h	too
وفسروا میکسیدر وآنا	وفردا میگدود مانما	44 11	الم الما	وبی خرمحض خیر نمو د	وغیرمحض غیر منووه	\$65 4.	45
فرعديث کون	فروعیت کونه	14	10	مود. الفطرمسار ودرور	میرمدر دیرون	4	1
الى كاره و احوالاعيان		14	 	الطف اصحالعباء پیشیدو	كركطف اصجاالعباء يوسشييه	10	g.
كميباة لظلق الاستغيام	كبينه لقلق استغبام	11	u	سعانی دیباجید	<u>سمعن</u> وبراجيد	9	4
شاعدت مینا نانب	سندت بنیا نانیت	10 1	-	1	تصنيف	-0	~ 11
وافلا ا ورکلام	رفلا ما	1- 4.	10 11	سعلومیت کماقیل یالعب دو	معلوت گاقیل عدد	9 -12	14 14 1
وحات مېزىسان	فأعدات	In It	19	الكولشى لرئه المعلى الماكة المساكة العاض الماكة المساكة المسا	ولمن الشي يخريه وساولكا الفي العامض للانسان	14	2

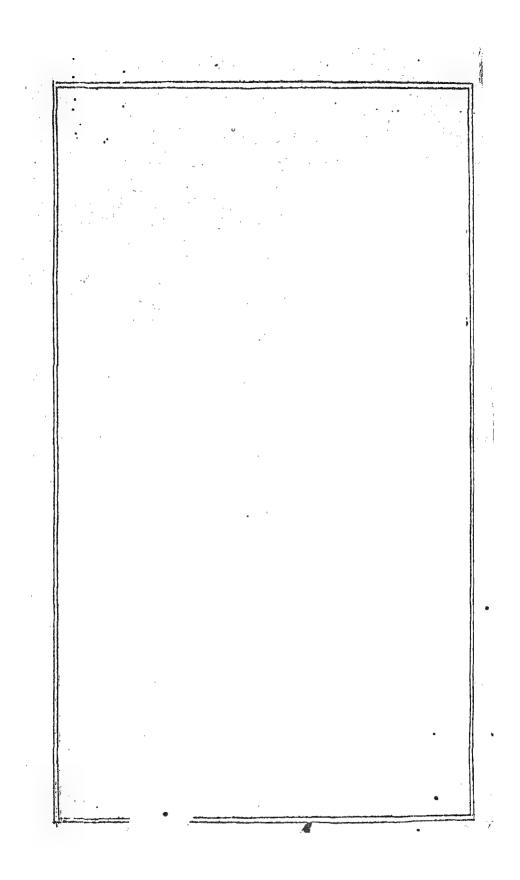
وصوريح.	ЫĠ	de	See	صحسيج	bli	the	1	
لاشتنا بی	لانتانى	16	P/A	بالائمين خودلو وتلك				
فالسابق	فالسابق	14	*	ووكه كحف الانتيسه	Cu.			
جز	خبر	11	æ		يالا ئين	14	11	
We.	جمارا عدا كا	1	19		رو			
وبرالعب	والبسار	4	~		خودلودال فوالي	14	*	
منيتودالون و	مىيىتنود <i>الوف</i>	74	pre	4, 40	ووآزوه		p.	
مدكوره		11	اس	متعالبة التحدده مل	متفالمتدلي	7.	-	
سينت	ميكن	44		لاب و اح		4	*	
ورمرتب	ودرميرتنبه	4	44	واخل	وخل	10	A.	
	1.4	11	*	, ,	li	1.	*1	
zui	المائية	144	mp	طاستيت	اط شية	100	*	
وعلاست. ک	وعلامة	سو		*	طالعيد	"	*	
محمسية	كخمسته	"	N	الفوقانية	_	10	1	
الصفروالصفر	الصفر	14	*	بابتاءً او			40) (4)
ب عبد	التضعيف				تاليف	ł		
زیا و ق کیم	زياوه	4	*	ومجبوع	مجموع	14	14	
المرسية	لقرية	19	10	عت	علىب	FI		
	لعده	*	150	6 3 0	ما الماد		44	
	لبىء	11	17	المالالمال	والمراسعة		ra	
ناهٔ ا	176	12	-		المانية		-	
	الارا وسعه	11	"	عيراني	مير ساءيه	<u> "</u>	L	

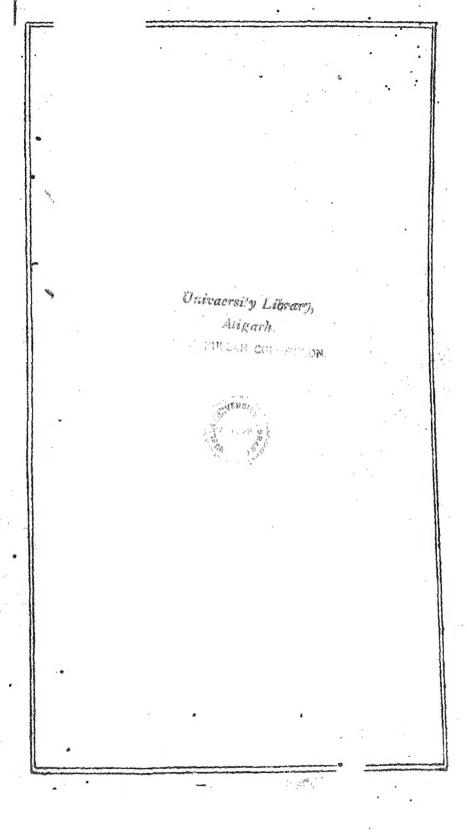
5.00	bli	A	صفي	محت.	فلط	bu	30
اعتبار اگراتی خوا به	اختنیار باتی اگرخواند	4		زيادة يخدل بيرا	زاوه نې ناس	1	1
جان	~~	1.	11	والمنوساد	والنوس	++	1
ار د افل	يا : نسکا	10		عدد وآن		la.	
u	U	14	4	المحادا	المحلا	14	تمعد
خطامتهما منران الجنمع	خطائبًا المجنم		- 1	لتلك مزنية الأحاد	لتلك ومِرْنةِ الأمار	++	~
ميزاني البحرفين	مناك العبون		-	اوالمتوسطته	المتوسطته	P . •	·n
مع قطع	برود متقابل من قطع	0	- 1	صوره تله	مست		ارا سالهم
ق معلی شعرض	معك	Ir F	ì	سطور لعشرين	طور العشرين	1	44
الحاصل	طصل	M	11	لتكثين	الثلثين	"	#
المنصف	المصنف كما عن ا	۲ سا	- 1			11	4
في العمل	فىالعمل	10	٥۵	الله مهم المثل		1	40
¥	اسخ لفاصف	4.54	24	D H 4	0 + 4	19	4
*	5	الم الم	11	فارچ باالالغاء	تاایکه فارچ مذالفار	100	11
		''			-		

			10	٨		The state of the s
	صحب	ble	ple	صحبيج	bli	p (8.
đ	و گمیری ساواته	المواصي	1- 40	ور فانخلت	وور فان قلت	N 04
	e उन्	1 253	4 44	صفر واحدا	صفرا واحد	4 4 0 04
	المفرد فألمفرد تفصيل	فيالمفرالمفر	4 44	مثأثه	45 to	4 4
	متعهور المقاف	مذكور	4 "	2/6:	7 4 7 6 F	> 1 01
	البيط الم	2	ارد باد	المي ق يجوزيا	ع المد وسجوار	ypu a
	الدانة المؤتمعية ولانقالينة	مراتالجينت مالتلشة	10 =	و نه کلیسوریت	وسه لصورت	1 04 1 =
	و درصرب غه آما دد زعاما	وصرب غيرآ طاو	1 4	باز	ميد	P = =
,	لِغنی آن را مدر	ایعنی عل	19 40	المشتند	نو <i>لپ</i> ند مض	1 1
	مجرفان آن پذیر	بگرفتن بشده	PP 44	اَنْ	णी इ.स.	<i>t</i> =
		المجميع	16 64	الغراب	ازیخا	14 At
	و ۵ سیا	دلات	r. 1	المساوية و	لسبن	

		-				,	
-			16	39			
صحبن	ble	And the second	Coco	وي محمد	Ьb	de	Cons
ولضفت	ولصف	^	49	والضائل	والطالطت	1.	سام
فاعده ل فاعده	قاعدهسالقه	10	1	الضالطت	T		
التراني	التزامي	PW	"	آحا والمكرب		۲۳	7 =
الملاء	اسفلناه	Ġ/	1			14	بماد
ستمها	ستمها	Λ	-Sir	آطر	_	110	44
لصوسناء	الصورة	14	1 1		6		R.
	ريسٽورط صل پير	۲۳	7,	اخذنالعيم	احلاتالصيم		
الآحاد	261		14	مراد	المراد	Λ	MA
باعد	باحد	par	(cr		فيالمضوب	FF.	-2
فريد في العالم	اض دبائمسة) a	7	انتی	انثی	5	9-
,	إفاها			عشره	عشر	4	- 11
المعدد المعدد	_	· h	aşı	على المصرب	على مفروب	7	41
hand a 2	روات آن	10	f. pr	1	العروة	14	4
171 J	C)		1.0	سرفرورباسة	المنفروب ال		ghe
الرياسة المستحم	- Camana	14	-	من سنصت جرا	منی وش بدند و جار		94
o Le	عدده	7	1.0	المراد ال	a l	12	1
امديما	غديما	14	7	المدور		100	d.
أ طاولود		1		رطبه	ورطيق	· ~	4
انىچى	اورا	4	10,0	اسر الح	م لع	5 3 "	90
ورمرشأك	البرك	1	4	(interconant)	نست	9 14	-12
and the subsection of the subs				1			

And the last of th		¥			
صحسيج	bli	b. Cee	صحت	لطف	p le
10 11.	17 We1.	14 141	وربركياز	ونهريكي	FF 1-1
صتورة	صوره	in =	ويهي	وبنهىاز	p 11.
افزو وإن	افنرون	W 11-1	وأك	وران	14 119
العاح	العداح	4 100	اول	ادلي	N 14.
ساحث	المباحث	1h =	امثال	اقسام	110 4
وسادث	ماحث	a Ith	کمی	4	11 191
عت	عند	4 0	با اقص	اناقص	PP IPP
دوخوا بداو د	الموروو	14 -	الااذ	91	14 140
بازوه	زاده	1 In	ككن	ليان	1 110
جدوس فيك	جدول	441 44	کل م	الكام	9 2
بمسافة		ا ارم	آخران	آخرآن ل	11 =
من النقصا	النقصاك	Po 10	بمنتبث	بمرتب	11 144
أطوه	<i>/</i> }	מ ומץ	المقسوية	مفسوعلي	16 =
علىد ئالى	عدوثاني وعدد	1 1 1	1	فراغ	19 -
· · ·	شالي		فيها	فسها	1 114
ليتوسسير	شمسيم اا	H 10.		سوسوف (o HA
زياوة	أذاوه	1 101	کن ا	کنی	p= 11-4
	نځير په	0 101	صورة أخر	موق الآخر	0 9 14"
ماكن ا	عالمان	4 130	الم الم	لنسف ا	
Management (Spring Spring Spri	2.		X		
			Annual Print	hangpur to be the first transport	
	E (-)ant-referit deserve encourant provider enterprise provider enterprise de l'Anne	<u> </u>	(1,0), -0 ,000, (1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,0	ndiverted in SandSightenskappaterspa	
Statement debat part a secondo emitido	and the same of th	mark market	نهام دروز کنیسید کارتی به در بازی با در بازی با در بازی بازی در بازی بازی در بازی بازی در بازی بازی در بازی ب	integration of the factor of the second of t	A series of the second





CALL AUTH TITLE	1 1 1	
	Class No. DI Book No. 1191 Author Title	

Borrower's

No. Callesue Date



Borrower's

No.

Issue Date

MAULANA AZAD LIBRARY ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY

- RULES:-1. The book must be returned on the date stamped
- 2. A fine of Re. 1-00 per volume per day shall be charged for text-books and 10 Paise per volume per day for general books kept over-due.

